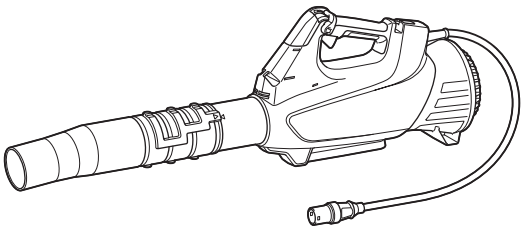
EN	Battery Powered Blower	INSTRUCTION MANUAL	9
SV	Batteridriven lövblås	BRUKSANVISNING	18
NO	Batteridrevet blåser	BRUKSANVISNING	27
FI	Akkukäyttöinen puhallin	KÄYTTÖOHJE	35
DA	Batteridrevet blæser	BRUGSANVISNING	43
LV	Ar akumulatoru darbināms pūtējs	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	52
LT	Akumuliatorinis pūstuvas	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	61
ET	Akutoitega puhur	KASUTUSJUHEND	70
RU	Аккумуляторная воздуходувка	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	78

UB001C



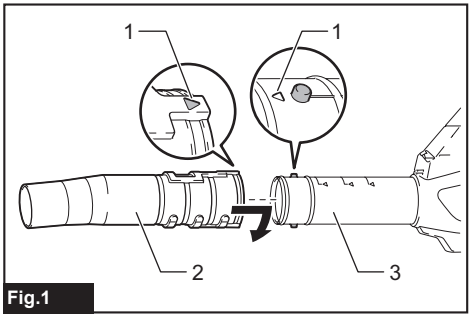


Fig.1

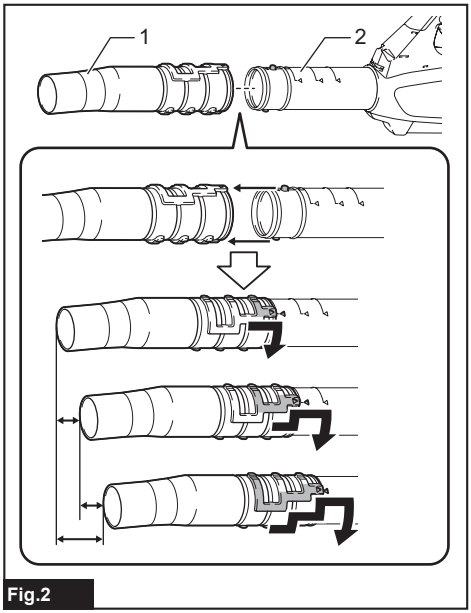


Fig.2

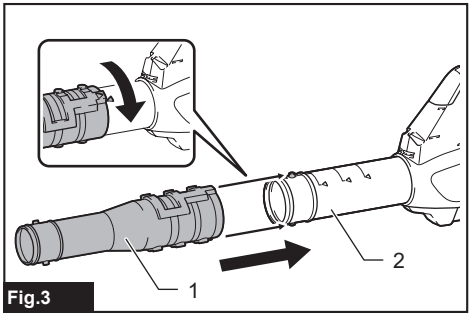


Fig.3

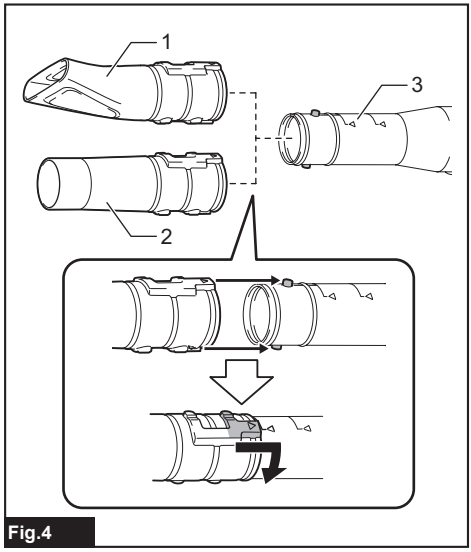


Fig.4

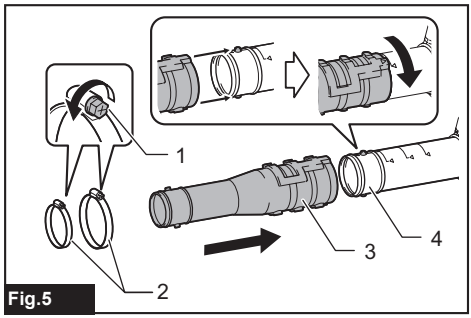


Fig.5

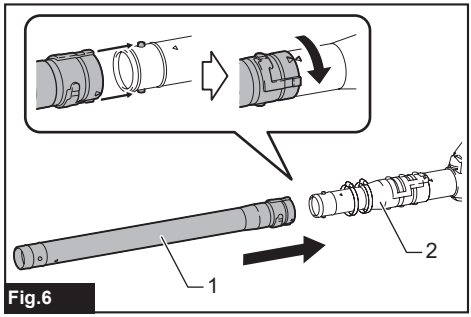


Fig.6

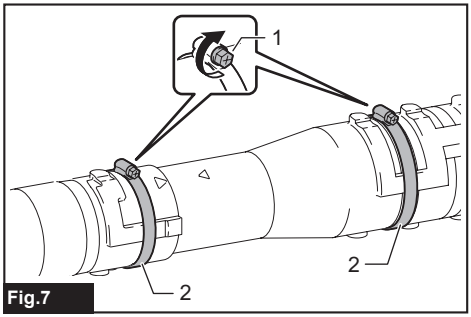
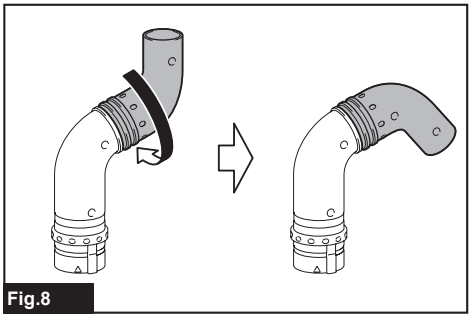


Fig.7


Fig.8

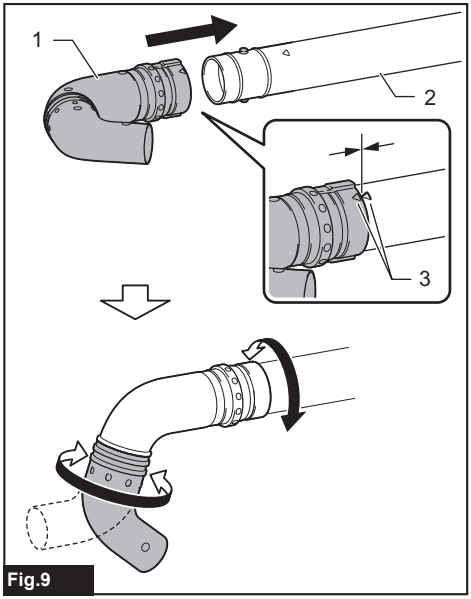


Fig.9

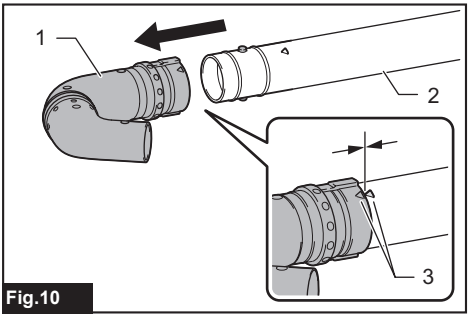


Fig.10

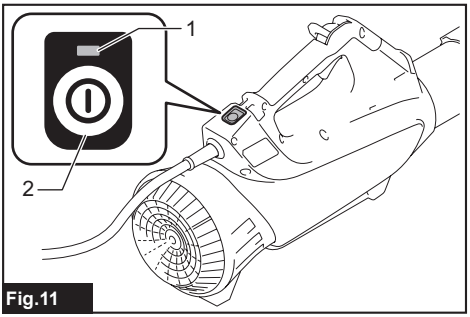


Fig.11

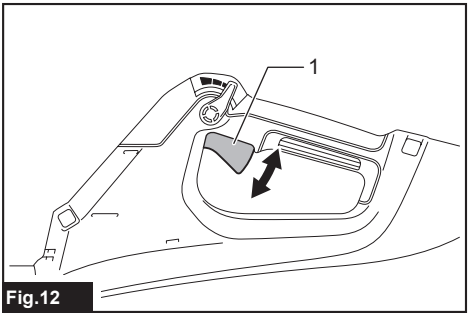


Fig.12

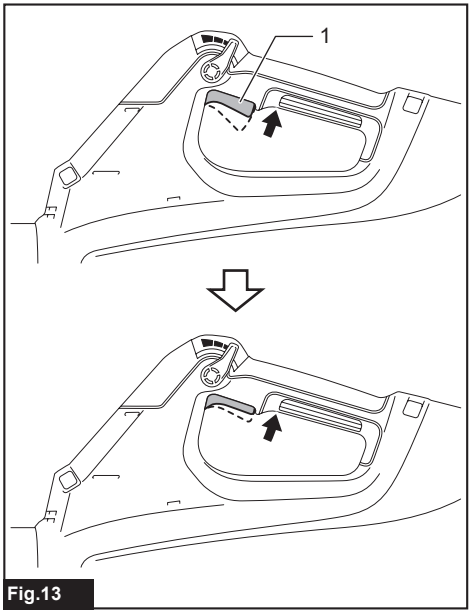


Fig.13

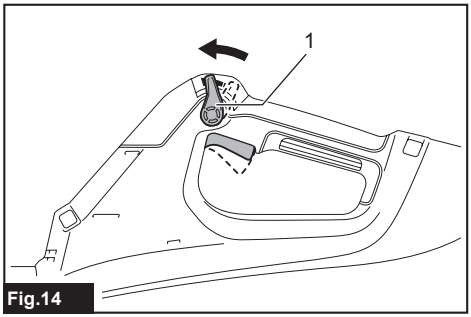


Fig.14

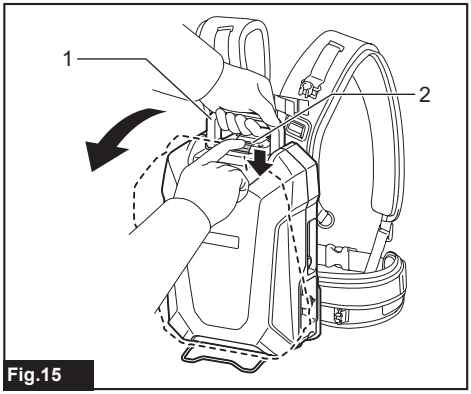


Fig.15

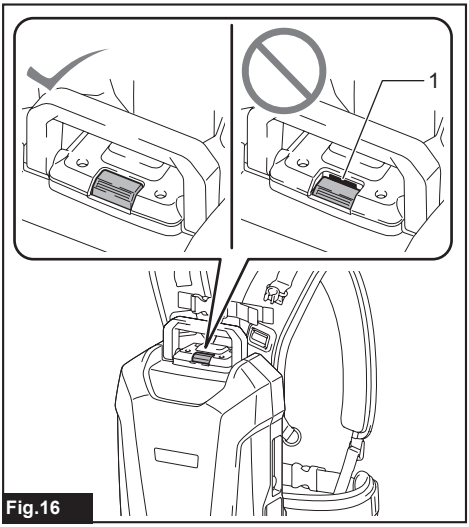


Fig.16

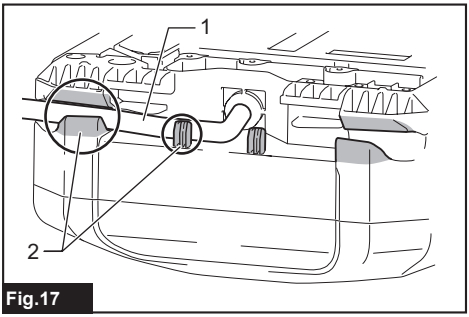


Fig.17

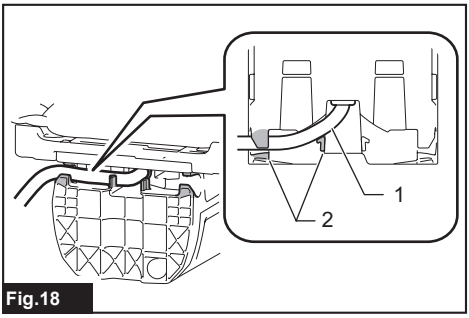


Fig.18

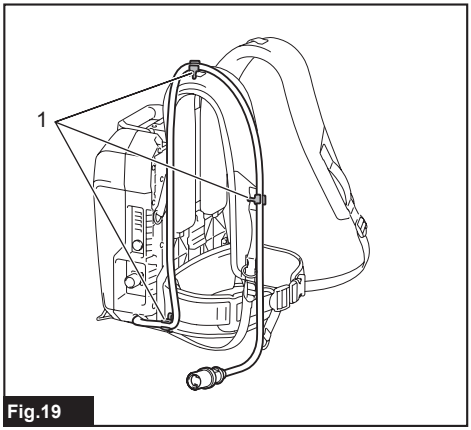


Fig.19

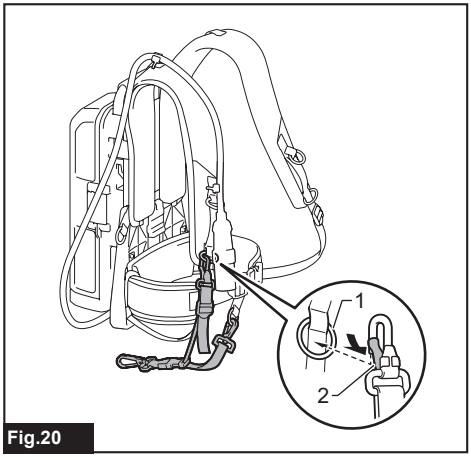


Fig.20

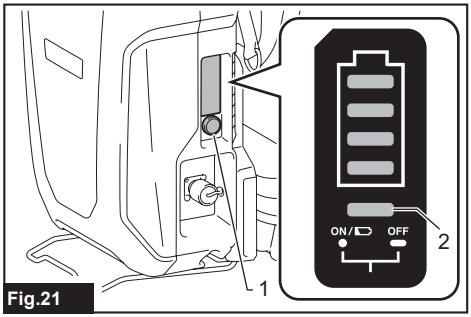


Fig.21

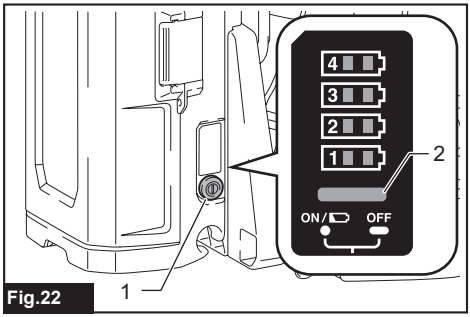
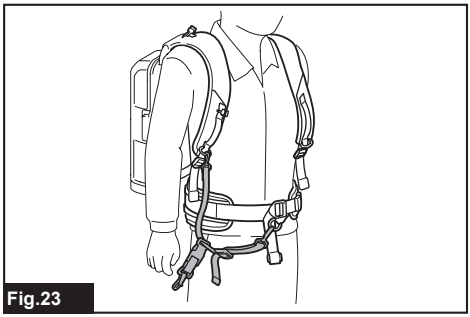


Fig.22


Fig.23

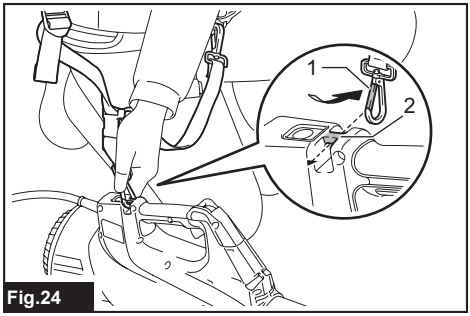
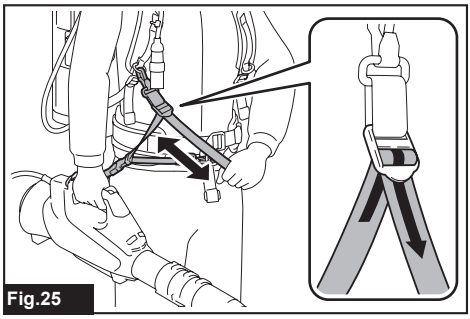


Fig.24


Fig.25

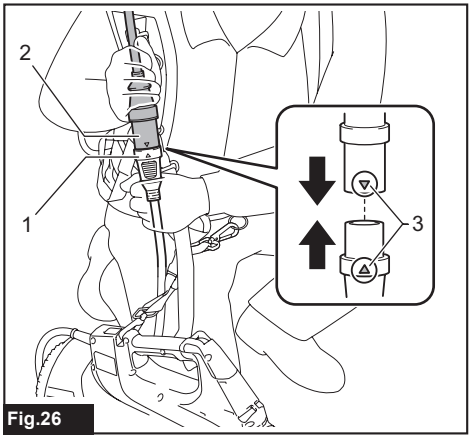


Fig.26

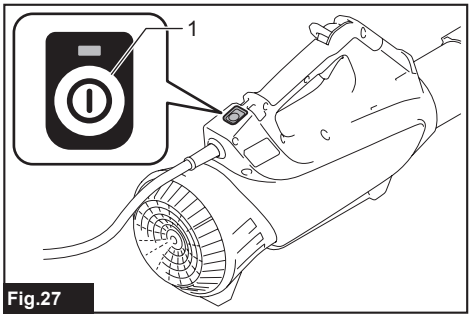
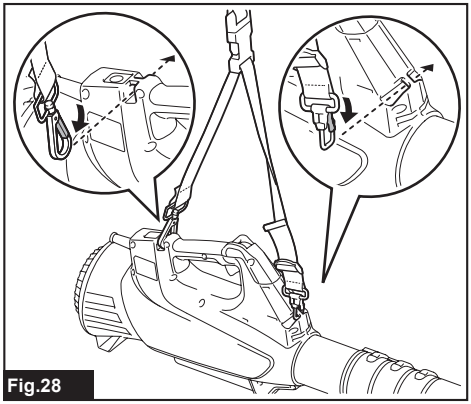
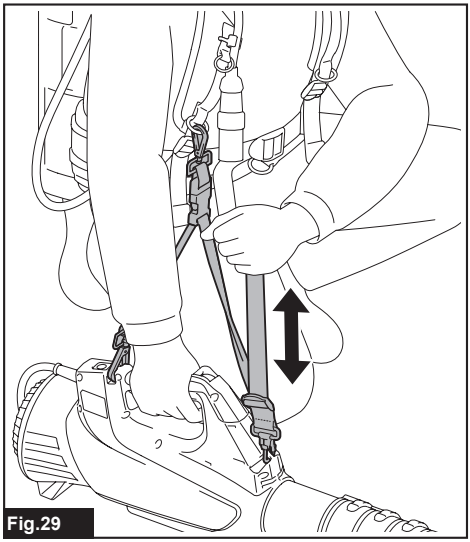
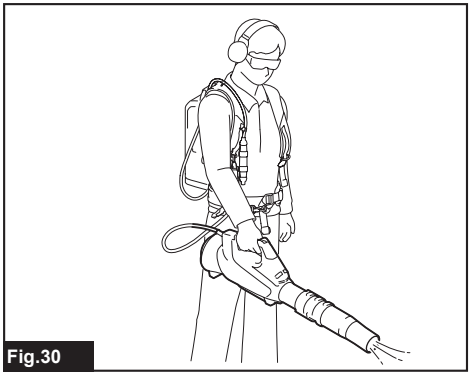


Fig.27


Fig.28


Fig.29


Fig.30

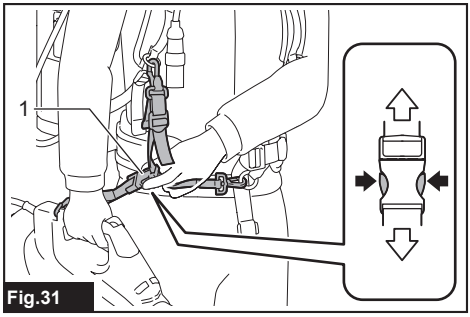


Fig.31

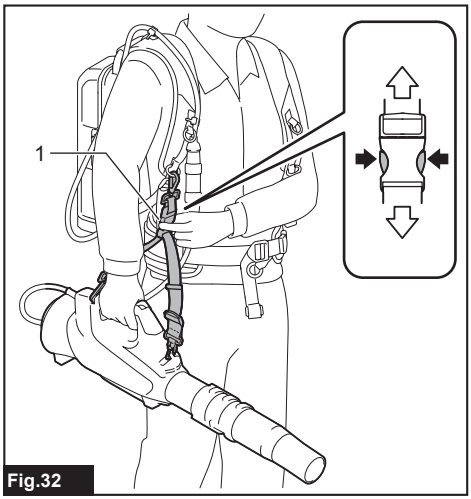


Fig.32

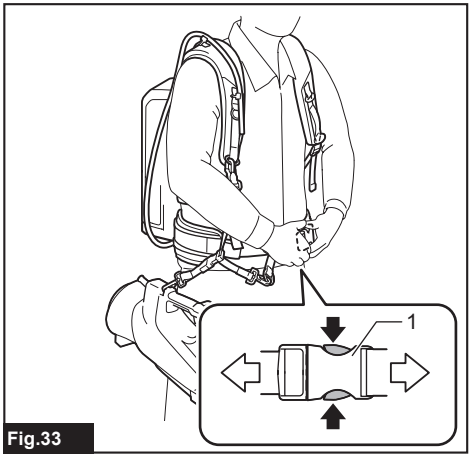


Fig.33

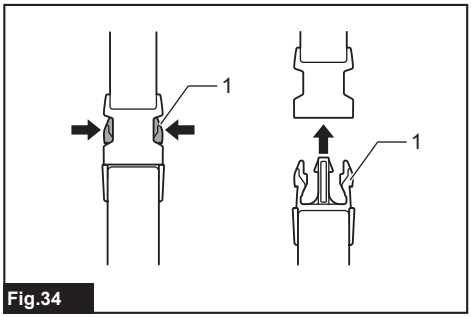
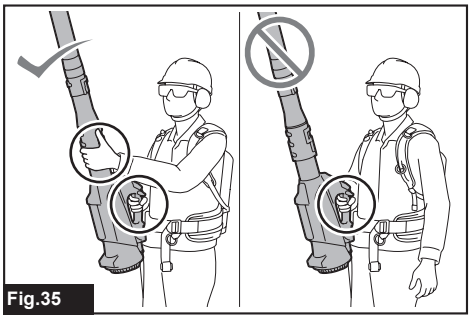
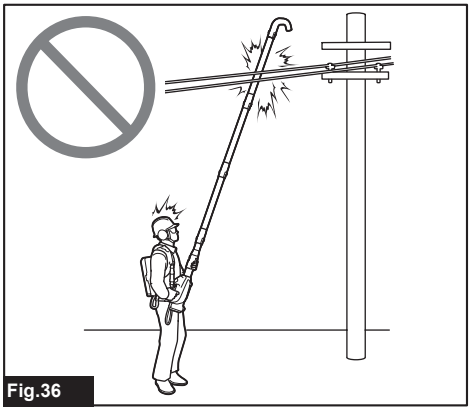
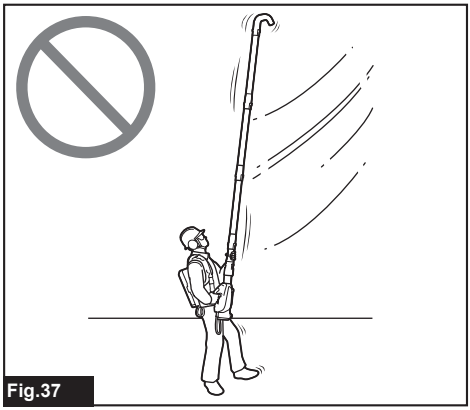


Fig.34


Fig.35


Fig.36


Fig.37

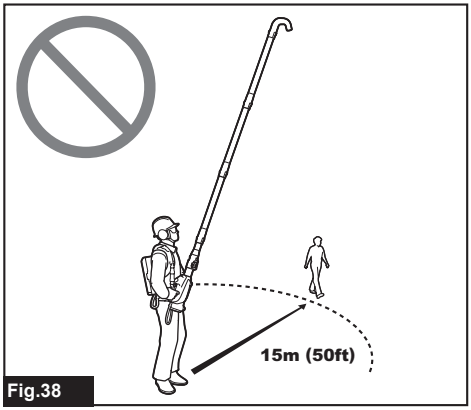


Fig.38

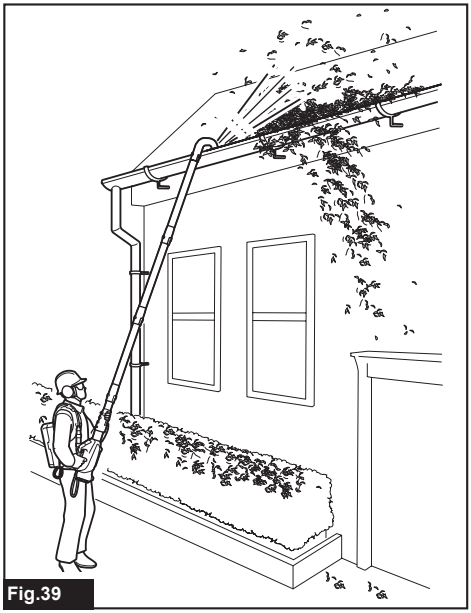


Fig.39

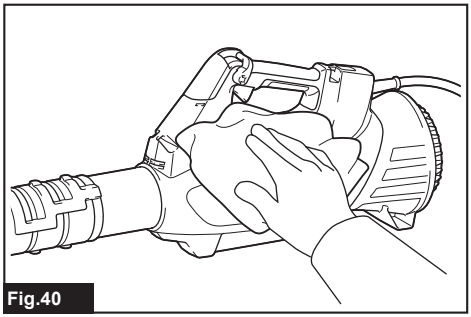


Fig.40

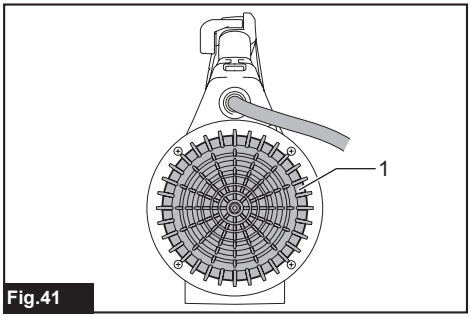


Fig.41

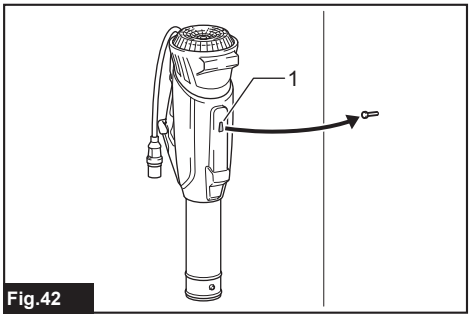


Fig.42

SPECIFICATIONS

Model:		UB001C
Capacities	Air volume	0 - 17.6 m^3/min
	Air speed (average)	0 - 58.0 m/s
	Air speed (max.)	0 - 70.0 m/s
Overall length (with end nozzle)		960 mm / 1,010 mm / 1,060 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max
Net weight		2.6 - 2.9 kg
Protection degree		IPX4

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- Weight according to EPTA-Procedure 01/2014

Applicable portable power pack

PDC1200 / PDC01

⚠***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.
 Ni-MH Li-ion	Only for EU countries Do not dispose of electric equipment or battery pack together with household waste material! In observance of the European Directives, on Waste Electric and Electronic Equipment and Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators and their implementation in accordance with national laws, electric equipment and batteries and battery pack(s) that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

Intended use

The machine is intended for blowing dust.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN50636-2-100:
Sound pressure level (L_{pA}) : 83.4 dB(A)
Uncertainty (K) : 2.2 dB(A)
Sound power level (L_{WA}) : 91.4 dB (A)
Uncertainty (K) : 2.5 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/s^2 or less
Uncertainty (K) : 1.5 m/s^2

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

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

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

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

EC Declaration of Conformity

For European countries only

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

SAFETY WARNINGS

Battery Powered 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.

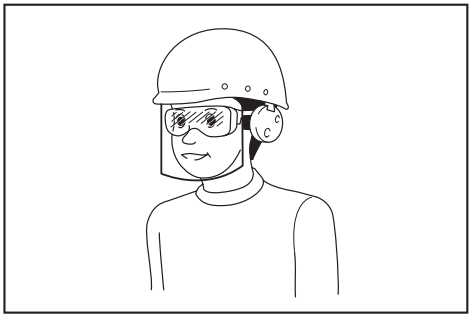
Save all warnings and instructions for future reference.

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.
6. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
7. **Inspect the cord before operating the machine. If the cord is damaged, ask Makita Authorized Service Centers for repair.**

Operation

1. **Switch off the blower and remove the battery 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. **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 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.**
16. **Do not insert fingers or other objects into suction inlet or blower outlet.**
17. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before inserting battery, 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.**
18. **Never blow dangerous materials, such as nails, fragments of glass, or blades.**
19. **Do not operate the blower near flammable materials.**
20. **Avoid operating the blower for a long time in low temperature environment.**
21. **Do not use the machine when there is a risk of lightning.**
22. **When you use the machine on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.**
23. **Avoid working in poor environment where increased user fatigue is expected.**
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. **When wet leaves or dirt adhere to the suction mouth (ventilation window) due to rain, remove them.**

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. 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. **Do not leave the machine unattended outdoors in the rain.**
9. **Do not wash the machine with high pressure water.**
10. **When storing the machine, avoid direct sunlight and rain, and store it in a place where it does not get hot or humid.**
11. **Perform inspection or maintenance in a place where rain can be avoided.**
12. **After using the machine, remove the adhered dirt and dry the machine completely before storing.** Depending on the season or the area, there is a risk of malfunction due to freezing.
13. **Do not pick up or carry the machine by holding only the cord.**

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 in the rain.**
7. **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.
8. **After removing the battery from the machine or charger, be sure to attach the battery cover to the battery and store it in a dry place.**
9. **Do not replace the battery with wet hands.**
10. **If the battery gets wet, drain the water inside and then wipe it with a dry cloth. Dry the battery 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

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

Important safety instructions for battery cartridge

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

   A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. **Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).**
7. **Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.**
8. **Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge.** Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. **Do not use a damaged battery.**
10. **The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.**
    For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed.
    For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.
    Please also observe possibly more detailed national regulations.
    Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.
11. **When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.**
12. **Use the batteries only with the products specified by Makita.** Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. **If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.**
14. **During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.**
15. **Do not touch the terminal of the tool immediately after use as it may get hot enough to cause burns.**
16. **Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge.** It may result in poor performance or breakdown of the tool or battery cartridge.
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 portable power pack is disconnected from the machine before carrying out any work on the machine.

Installing the end nozzle

Align the triangle mark on the end nozzle with the triangle mark on the front pipe, then attach the end nozzle to the front pipe, and then turn the end nozzle to lock it into place.
Install the end nozzle so that the tip of the nozzle faces downward. Depending on the working environment, you can install the end nozzle so that the tip of the nozzle is facing up.
► **Fig.1:** **1.** Triangle mark **2.** End nozzle **3.** Front pipe

To remove the end nozzle, perform the installation procedure in reverse.

NOTE: The length of the nozzle can be changed by moving the nozzle as shown in the figure.

► **Fig.2:** **1.** End nozzle **2.** Front pipe

Installing the flat nozzle or extension nozzle

Optional accessory

1. Align the groove on the adapter pipe with the protrusion on the front pipe, then attach the adapter pipe to the front pipe, and then turn it to lock it into place.
► **Fig.3:** **1.** Adapter pipe **2.** Front pipe

2. Align the groove on the flat nozzle or extension nozzle with the protrusion on the adapter pipe, then attach the flat nozzle or extension nozzle to the adapter pipe, and then turn it to lock it into place.
► **Fig.4:** **1.** Flat nozzle **2.** Extension nozzle **3.** Adapter pipe

Installing the gutter nozzle set

Optional accessory

1. Align the groove on the adapter pipe with the protrusion on the front pipe, then attach the adapter pipe to the front pipe, and then turn it to lock it into place.

Insert the adapter pipe as far as it will go so that the protrusion fits into the deepest groove on the adapter pipe.
► **Fig.5:** **1.** Screw **2.** Hose clamp **3.** Adapter pipe **4.** Front pipe

2. Loosen the screws on the hose clamps, and pass the large hose clamp through the adapter pipe, and then pass the small hose clamp.

3. Connect the extension pipe to the adapter pipe.

Align the groove on the extension pipe with the protrusion on the adapter pipe, and then slide the extension pipe along its groove so that the triangle markings face each other.
► **Fig.6:** **1.** Extension pipe **2.** Adapter pipe

4. Place the hose clamps onto the grooves as illustrated and tighten the screws.
► **Fig.7:** **1.** Screw **2.** Hose clamp

5. According to the working height, connect the rest of extension pipes to the extension pipe which has already been attached.

⚠*CAUTION:* Do not attach the extension pipe if the total length including the blower body exceeds 4 m (14 ft).

6. Turn the outlet of the end nozzle as shown in the figure.
► **Fig.8**

7. Connect the end nozzle to the extension pipe. When connecting, align the triangle marking on the end nozzle and the extension pipe, and then push the end nozzle until it clicks. After that, rotate the end nozzle to a suitable position for your work.
► **Fig.9:** **1.** End nozzle **2.** Extension pipe **3.** Triangle marking

When removing the end nozzle, align the triangle markings on the end nozzle and extension pipe, and then pull out the end nozzle from the extension pipe.
► **Fig.10:** **1.** End nozzle **2.** Extension pipe **3.** Triangle marking

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠*CAUTION:* Always be sure that the machine is switched off and the portable power pack is disconnected from the machine before adjusting or checking function on the machine.

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:

Overload protection

When the machine or battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the machine automatically stops and the main power lamp of the machine 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.

Overheat protection

When the machine or battery is overheated, the machine stops automatically. When the machine is overheated, the main power lamp of the machine lights up in red. When the battery is overheated, the main power lamp of the machine blinks in red. Let the machine and battery cool down before turning the machine on again.

Overdischarge protection

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

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 main power lamp lights up in green. To turn off, press the main power switch again.
► **Fig.11: 1.** Main power lamp **2.** Main power switch

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 main power lamp 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 connecting 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.12: 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. 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.
► **Fig.13: 1.** Switch trigger

NOTE: Depending on the usage conditions, use of the Boost mode is restricted to protect the machine. If the main power lamp of the machine blinks in green when you pull the switch trigger fully or while you are using the machine in the Boost mode, the Boost mode is not available.

NOTE: The Boost mode is not available by turning the control lever.

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.14: 1.** Control lever

Accidental re-start preventive function

Even if you connect the portable power pack to the machine while pulling the switch trigger, the machine does not start. To start the machine, first release the switch trigger and return the control lever fully, and then pull the switch trigger.

OPERATION

Connecting the portable power pack

⚠*CAUTION:* When you use the machine in combination of the backpack-type power supply such as portable power pack, use the hanging band included in the machine package or the hanging band recommended by Makita.

If you put on the shoulder harness not recommended by Makita and the shoulder harness of the backpack-type power supply at the same time, removing the machine or backpack-type power supply is difficult in case of an emergency, and it may cause an accident or injury. For the recommended hanging band, ask Makita Authorized Service Centers.

⚠*CAUTION:* Before operation, make sure that the buckles on the waist belt is locked and the machine is securely attached to the hook of the hanging band.

⚠*CAUTION:* To prevent unintentional start up, make sure that the machine and portable power pack are turned off before starting this procedure.

⚠*CAUTION:* Before performing this procedure, finish the adjustments for the waist belt and shoulder harness. Refer to the instruction manual of the portable power pack for details.

For PDC1200

⚠*CAUTION:* When removing the battery, press the lock button while holding the handle firmly. Before removing the battery, set the waist belt to the lowest position.

► **Fig.15: 1.** Handle **2.** Lock button

⚠*CAUTION:* Be careful not to pinch your fingers or thumbs between the battery and the base plate when attaching the battery.

⚠*CAUTION:* Make sure that the battery is securely fixed to the base plate. Otherwise, the battery may fall when you wear the unit or use the unit, and cause an injury. If you can see the red indicator as shown in the figure, the battery is not locked completely.

► **Fig.16: 1.** Red indicator

For PDC01

NOTE: Before performing this procedure, install the battery cartridge(s) to the portable power pack. Refer to the instruction manual of the portable power pack for details.

1. Pull out the cord from either left or right side of the battery.

For PDC1200

Remove the battery from the base plate, and then pull out the cord from either left or right side of the battery, and then attach the battery to the base plate. When pulling out the cord, be sure to set the cord in the holders as shown in the figure.

► **Fig.17: 1.** Cord **2.** Holder

For PDC01

When pulling out the cord, be sure to set the cord in the holders as shown in the figure.

► **Fig.18: 1.** Cord **2.** Holder

2. Attach the cord to the cord holders.

► **Fig.19: 1.** Cord holder

3. Attach the hooks of the hanging band to the rings of the shoulder harness and waist belt.

► **Fig.20: 1.** Ring **2.** Hook

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

For PDC1200

► **Fig.21: 1.** Power button **2.** Main power lamp

For PDC01

► **Fig.22: 1.** Power button **2.** Main power lamp

5. Wear the shoulder harness of the portable power pack and lock the buckle on the waist belt.

► **Fig.23**

6. Attach the shoulder harness to the machine using the hook on the hanging band. Be sure to hook on the hanger of the machine.

► **Fig.24: 1.** Hook **2.** Hanger

Adjust the length of the hanging band as necessary.

► **Fig.25**

7. Insert the plug of the machine into the socket of the portable power pack.

When inserting, align the triangle marking on both the plug and the socket.

► **Fig.26: 1.** Plug **2.** Socket **3.** Triangle marking

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

The machine is ready to operate. The machine will run when you pull the switch trigger.

► **Fig.27: 1.** Main power switch

NOTE: You can also use the hanging band as shown in the figure.

► **Fig.28**

Adjust the length of the hanging band as necessary.

► **Fig.29**

Blower operation

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

Hold the machine firmly with a hand 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.30**

When setting down the machine, unlock the buckle on the hanging band with one hand while holding the machine with the other hand.
► **Fig.31: 1.** Buckle

► **Fig.32: 1.** Buckle

When setting down the machine and the portable power pack at the same time, unlock the buckle on the waist belt, and then set down the machine and the portable power pack.
► **Fig.33: 1.** Buckle

NOTE: When unlocking the buckle, press the claws of the buckle on both sides. When locking the buckle, insert the claws until they are locked.

► **Fig.34: 1.** Claw

Using the gutter nozzle set

***CAUTION:* When using the gutter nozzle set, do not use the machine in the Boost mode.** You may loose balance and it may cause an accident since the air volume becomes larger in the Boost mode.

***CAUTION:* When using the gutter nozzle set, do not hold the blower with single hand but with both hands.**

► **Fig.35**

***CAUTION:* Do not use the gutter nozzle set near electric wires.**

► **Fig.36**

***CAUTION:* Do not use the gutter nozzle set on windy day.**

► **Fig.37**

***CAUTION:* When using the gutter nozzle set, keep other people or animal more than 15 m (50 ft) away from the blower.**

► **Fig.38**

Hold the blower upright by grabbing the handle of the blower. Place the outlet of the blower on the gutter and then turn on the blower.
► **Fig.39**

MAINTENANCE

***CAUTION:* Always be sure that the machine is switched off and the portable power pack is disconnected from the machine 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

Clean the machine by wiping off dust with a dry cloth or one dipped in soapy water and wrung out.
► **Fig.40**

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

Remove dust or dirt from the suction inlet at the rear of the machine.
► **Fig.41: 1.** Suction inlet

Storage

Before storing the machine, disconnect the portable power pack from the machine, 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.

The hook hole on the bottom of the machine is convenient for hanging the machine from a nail or screw on the wall.
► **Fig.42: 1.** Hole

TROUBLESHOOTING

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

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

OPTIONAL ACCESSORIES

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

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

- Adapter pipe
- Extension nozzle
- Flat nozzle
- Gutter nozzle set
- Band assembly
- 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:		UB001C
Kapaciteter	Luftvolym	0 - 17,6 m^3/min
	Lufthastighet (genomsnitt)	0 - 58,0 m/s
	Lufthastighet (max)	0 - 70,0 m/s
Total längd (med ändmunstycke)		960 mm / 1 010 mm / 1 060 mm
Märkspänning		36 V - 40 V likström max
Nettovikt		2,6 - 2,9 kg
Skyddsgrad		IPX4

- På grund av vårt pågående program för forskning och utveckling kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.
- Specifikationer kan variera mellan olika länder.
- Vikt enligt EPTA-procedur 01/2014

Tillämpligt bärbart strömpaket

PDC1200 / PDC01

⚠***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.
 Ni-MH Li-ion	Gäller endast inom EU Elektrisk utrustning eller batteripaket får inte kastas i hushållsavfallet! Enligt EU-direktiven som avser förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning, batterier, ackumulatorer, förbrukade batterier och ackumulatorer, samt direktivens tillämpning enligt nationell lagstiftning, ska uttjänt elektrisk utrustning, batterier och batteripaket sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning.

Avsedd användning

Maskinen är avsedd för dammblåsning.

Buller

Den normala bullernivån för A-belastning är bestämd enligt EN50636-2-100:
Ljudtrycksnivå (L_{pA}) : 83,4 dB (A)
Mättolerans (K): 2,2 dB (A)
Ljudeffektnivå (L_{WA}) : 91,4 dB (A)
Mättolerans (K): 2,5 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/s^2 eller lägre
Mättolerans (K): 1,5 m/s^2

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).

EG-försäkran om överensstämmelse

Gäller endast inom EU

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

SÄKERHETSVARNINGAR

Säkerhetsinstruktioner för batteridriven lövblås

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

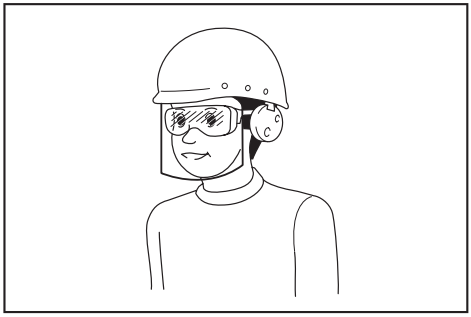
Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Utbildning

1. **Läs anvisningarna noggrant. Var förtrogen med styrreglagen och korrekt användning av lövblåsen.**
2. **Låt aldrig barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller personer som saknar kunskap och erfarenhet av maskinen eller som ej är förtrogna med dessa anvisningar, använda lövblåsen. Lokala bestämmelser anger eventuellt en åldersgräns för användaren.**
3. **Använd aldrig lövblåsen 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 lövblåsen.**
2. **Bär inte löst sittande kläder eller smycken som kan sugas in i luftintaget. Håll långt hår borta från luftintagen.**
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 Zealand. 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.
6. **Använd personlig säkerhetsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Användning av skyddsutrustning, som till exempel dammask, halkfria skor, skyddshjälm och hörselskydd, under lämpliga förhållanden minskar risken för personskador.
7. **Inspektera sladden innan du använder maskinen. Om sladden är skadad, kontakta ett auktoriserat Makita-servicecenter för reparation.**

Användning

1. **Stäng av lövblåsen och ta ut batteriet och se till att alla rörliga delar har stannat helt och hållet**
   - **när du lämnar lövblåsen.**
   - **innan du tar bort något som fastnat.**
   - **innan kontroller, rengöring eller arbete utförs på lövblåsen.**
   - **om lövblåsen får ovanliga vibrationer.**
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 balans på sluttningar.**
5. **Gå, spring aldrig.**
6. **Håll alla kylluftinlopp fria från skräp.**
7. **Blås aldrig skräp i riktning mot kringstående.**
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 insug och/eller utblås.**
    - **Var noga med att inte blockera insuget eller utblåset 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. **Om lövblåsen träffar ett föremål, eller börjar låta eller vibrera konstigt, stäng omedelbart av den. Ta ur batteriet 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.**
16. **För inte in fingrar eller andra föremål i lövblåsens insug eller utblås.**
17. **Förhindra oavsiktlig start. Försäkra dig om att strömbrytaren står i avstängt läge innan du sätter i batteriet, tar upp eller bär lövblåsen. Att bära lövblåsen med fingrarna på avtryckaren, eller strömsätta den när avtryckaren är intryckt, inbjuder till olyckor.**
18. **Blås aldrig farliga material som spikar, glasskärvor eller sågblad.**
19. **Använd inte lövblåsen i närheten av lättantändligt material.**
20. **Undvik att långvarigt använda lövblåsen i en omgivning med låg temperatur.**
21. **Använd inte maskinen när det finns risk för åska.**
22. **Var uppmärksam på var du har fötterna när du använder maskinen på lerig mark, i våta sluttningar eller hala ställen.**
23. **Undvik att arbeta i dåliga miljöer där utökad trötthet kan förväntas.**
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. **Låt inte maskinen åka ner i någon pöl.**
26. **När våta löv eller smuts fastnar på sugöppningen (ventilationsfönstret) på grund av regnet, ska det tas bort.**

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 säker 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 batteriet. Låt lövblåsen svalna innan något arbete utförs. 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. **Lämna inte maskinen obevakad utomhus i regn.**
9. **Tvätta inte av maskinen med högtrycksvattenstråle.**
10. **När maskinen tas i förvar, undvik då direkt solljus och regn, och förvara den på en plats där det inte blir varmt eller fuktigt.**
11. **Utför inspektion eller underhåll någonstans där regn kan undvikas.**
12. **Ta efter användning bort smuts och torka maskinen fullständigt innan lagring.**Beroende på årstid eller område finns det risk för funktionsfel p.g.a. frystemperatur.
13. **Lyft inte upp eller bär maskinen genom att bara hålla i sladden.**

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 förhållande kan det komma vätska ur batteriet. Undvik kontakt. Spola med vatten om kontakt ändå råkar uppstå. Om vätska 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 batteripaket eller maskiner 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 laddarstickproppen, och laddarens kopplingar med våta händer.**
6. **Byt inte ut batteriet i regn.**
7. **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.
8. **När batteriet tagits bort från maskinen eller laddaren ska du se till att fästa batterikåpan vid batteriet och förvara det torrt.**
9. **Byt inte ut batteriet med våta händer.**
10. **Om batteriet blir vått, töm ut vattnet inuti den och torka sedan av den med en torr trasa. Torka batteriet helt och hållet på en torr plats före användning.**

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.

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

⚠*VARNING:* GLÖM INTE att också fortsättningsvis strikt följa säkerhetsanvisningarna för maskinen även efter att du blivit van att använda den.

Vid FELAKTIG HANTERING av maskinen eller om inte säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning följs kan följden bli allvarliga personskador.

Viktiga säkerhetsanvisningar för batterikassetten

1. **Innan batterikassetten används ska alla instruktioner och varningsmärken på (1) batteriladdaren, (2) batteriet och (3) produkten läsas.**
2. **Montera inte isär eller mixtra med batterikassetten.** Det kan leda till brand, överdriven värme eller explosion.
3. **Om drifttiden blivit avsevärt kortare ska användningen avbrytas omedelbart. Det kan uppstå överhettning, brännskador och t o m en explosion.**
4. **Om du får elektrolyt i ögonen ska de sköljas med rent vatten och läkare uppsökas omedelbart. Det finns risk för att synen förloras.**
5. **Kortslut inte batterikassetten.**
   (1) **Rör inte vid polerna med något strömförande material.**
   (2) **Undvik att förvara batterikassetten tillsammans med andra metallobjekt som t.ex. spikar, mynt o.s.v.**
   (3) **Skydda batteriet mot vatten och regn.**
   En batterikortslutning kan orsaka ett stort strömflöde, överhettning, brand och maskinhaveri.
6. **Förvara och använd inte verktyget och batterikassetten på platser där temperaturen kan nå eller överstiga 50 °C.**
7. **Bränn inte upp batterikassetten även om den är svårt skadad eller helt utsliten. Batterikassetten kan explodera i öppen eld.**
8. **Spika inte i, krossa, kasta, tappa eller slå batterikassetten mot hårda föremål.** Dylika händelser 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 speditionsfirmor) måste de särskilda transportkrav som anges på emballaget och etiketter iakttas.
    För att förbereda den produkt som ska avsändas krävs att du konsulterar en expert på riskmaterial. Var också uppmärksam på att det i ditt land kan finnas ytterligare föreskrifter att följa.
    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 dålig prestanda eller till att verktyget eller batterikassetten går sönder.
17. **Såvida inte verktyget stöder arbeten i närheten av högspänningsledningar får batterikassetten inte användas i närheten av en högspänningsledning.** Det kan leda till att verktyget eller batterikassetten går sönder eller inte fungerar korrekt.
18. **Förvara batteriet utom räckhåll för barn.**

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

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

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 det bärbara strömpaketet frånkopplat från maskinen innan du utför något arbete på maskinen.**

Installation av ändmunstycket

Passa in triangelmarkeringen på ändmunstycket mot triangelmarkeringen på framröret, fäst sedan ändmunstycket vid framröret, och vrid därefter ändmunstycket så det låses på plats.
Installera ändmunstycket så att munstyckets spets är riktad nedåt. Beroende på arbetsmiljön kan du installera ändmunstycket så att munstyckets spets är riktad uppåt.
► **Fig.1: 1.** Triangelmarkering **2.** Adapterrör **3.** Framrör

Ta bort det ändmunstycket genom att utföra installationsproceduren i omvänd ordning.

OBS: Längden på munstycket kan ändras genom att flytta munstycket som visas på bilden.

► **Fig.2: 1.** Adapterrör **2.** Framrör

Installation av det platta munstycket eller förlängningsmunstycket

Extra tillbehör

1. Passa in skåran på adapterröret med utsprånget på framröret, fäst sedan adapterröret vid framröret och vrid så det låses på plats.
► **Fig.3: 1.** Adapterrör **2.** Framrör

2. Passa in skåran på det platta munstycket eller förlängningsmunstycket med utsprånget på adapterröret, fäst sedan det platta munstycket eller förlängningsmunstycket på adapterröret, och vrid så det låses på plats.
► **Fig.4: 1.** Platt munstycke **2.** Förlängningsmunstycke **3.** Adapterrör

Installation av rännmunstyckssatsen

Extra tillbehör

1. Passa in skåran på adapterröret med utsprånget på framröret, fäst sedan adapterröret vid framröret och vrid så det låses på plats.

För in adapterröret så långt det går så att utsprånget passar in i den djupaste skåran på adapterröret.
► **Fig.5: 1.** Skruv **2.** Slangklämma **3.** Adapterrör **4.** Framrör

2. Lossa skruvarna på slangklämmorna och led den stora slangklämman genom adapterröret, och därefter den lilla slangklämman.

3. Anslut förlängningsröret till adapterröret.

Passa in spåret på förlängningsröret med utsprånget på adapterröret, och skjut sedan förlängningsröret längs dess spår så att triangelmarkeringarna är riktade mot varandra.
► **Fig.6: 1.** Förlängningsrör **2.** Adapterrör

4. Placera slangklämmorna på skårorna enligt illustrationen och dra åt skruvarna.
► **Fig.7: 1.** Skruv **2.** Slangklämma

5. Utifrån arbetshöjden ansluter du resten av förlängningsrören till det förlängningsrör som redan har satts fast.

***FÖRSIKTIGT:* Sätt inte fast förlängningsröret om den totala längden inklusive lövblåsstommen överstiger 4 m (14 fot).**

6. Vrid ändmunstyckets utlopp enligt bilden.
► **Fig.8**

7. Anslut ändmunstycket till förlängningsröret. När du ansluter, passa då in triangelmarkeringen på ändmunstycket och förlängningsröret, och tryck sedan på ändmunstycket tills det klickar. Vrid sedan ändmunstycket till en lämplig position för arbetet.
► **Fig.9: 1.** Ändmunstycke **2.** Förlängningsrör **3.** Triangelmarkering

När du tar bort ändmunstycket, passa då in triangelmarkeringarna på ändmunstycket och förlängningsröret, och dra sedan ut ändmunstycket ur förlängningsröret.
► **Fig.10: 1.** Ändmunstycke **2.** Förlängningsrör **3.** Triangelmarkering

FUNKTIONSBESKRIVNING

⚠*FÖRSIKTIGT:* Se alltid till att maskinen är avstängd och det bärbara strömpaketet frånkopplat från maskinen innan du justerar maskinen eller kontrollerar dess funktioner.

Skyddssystem för maskinen/ batteriet

Maskinen är utrustad med ett batteriskyddssystem. 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:

Överbelastningsskydd

När maskinen eller batteriet används på ett sätt som gör att den drar onormalt mycket ström, stannar maskinen automatiskt och dess lampa för nätspänning blinkar grönt. När detta sker stänger du av maskinen och upphör med arbetet som gjorde att den överbelastades. Starta därefter upp maskinen igen.

Överhettningsskydd

När maskinen eller batteriet överhettas stannar maskinen automatiskt. När maskinen är överhettad lyser dess lampa för nätspänning rött. När batteriet är överhettat blinkar maskinens lampa för nätspänning rött. Låt maskinen och batteriet svalna innan du startar maskinen igen.

Överurladdningsskydd

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

Strömbrytare

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

Tryck på strömbrytaren för att sätta på maskinen. Lampan för nätspänning tänds grön. För att stänga av trycker du på strömbrytaren igen.

► **Fig.11: 1.** Lampa för nätspänning **2.** Strömbrytare

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 strömbrytaren när kontrollspaken inte har återgått helt till avstängt läge, eller medan du trycker på avtryckaren, blinkar lampan för nätspänning grönt. Återställ i så fall kontrollspaken helt, eller släpp avtryckaren, och tryck sedan på strömbrytaren.

Avtryckarens funktion

⚠*VARNING:* Innan du ansluter 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.12: 1.** Avtryckare

Du kan använda maskinen i Boost-läge. I Boost-läget blir luftvolymen större än i det normala läget. För att använda maskinen i Boost-läge trycker du på avtryckaren tills den stannar halvvägs, och sedan trycker du in den helt.

► **Fig.13: 1.** Avtryckare

OBS: Beroende på användningsförhållandena är användningen av Boost-läget begränsad för att skydda maskinen. Om maskinens lampa för nätspänning blinkar grönt när du trycker in avtryckaren helt eller medan du använder maskinen i Boost-läget, är Boost-läget inte tillgängligt.

OBS: Boost-läget blir inte tillgängligt av att man vrider kontrollspaken.

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.14: 1.** Kontrollspak

Funktion för att förhindra oavsiktlig omstart

Maskinen startar inte fastän du ansluter det bärbara strömpaketet till maskinen samtidigt som du trycker in avtryckaren. Släpp först avtryckaren och återställ kontrollspaken helt och tryck sedan på avtryckaren igen för att starta maskinen.

ANVÄNDNING

Ansluta det bärbara strömpaketet

⚠*FÖRSIKTIGT:* När du använder maskinen i kombination med en strömförsörjning av ryggsäckstyp, t.ex. bärbart strömpaket, använd då det upphängningsband som ingår i maskinpaketet eller upphängningsband som rekommenderas av Makita.

Om du tar på dig axelband som inte rekommenderas av Makita och den ryggsäcksliknande strömförsörjningens axelband på samma gång, blir det svårt att ta bort maskinen eller strömförsörjningen i händelse av nödfall, och det kan orsaka olycka eller skada. Fråga Makitas auktoriserade servicecenter vilket upphängningsband som rekommenderas.

⚠*FÖRSIKTIGT:* Se till före körning att spännena på midjebältet är låsta och att maskinen sitter säkert fast på upphängningsbandets krok.

⚠*FÖRSIKTIGT:* För att förhindra oavsiktlig start ska du se till att maskinen och det bärbara strömpaketet är avstängda innan denna procedur börjar.

⚠*FÖRSIKTIGT:* Avsluta justeringarna för midjebältet och axelbanden innan du utför denna procedur. Se detaljer i bruksanvisningen till det bärbara strömpaketet.

För PDC1200

⚠*FÖRSIKTIGT:* När du tar bort batteriet trycker du på låsknappen samtidigt som du håller stadigt i handtaget. Innan du tar bort batteriet sätter du midjebältet i den lägsta positionen.

► **Fig.15:** **1.** Handtag **2.** Låsknapp

⚠*FÖRSIKTIGT:* Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna mellan batteriet och bottenplattan när du sätter fast batteriet.

⚠*FÖRSIKTIGT:* Se till att batteriet sitter säkert på bottenplattan. I annat fall kan batteriet falla ner när du har på dig eller använder enheten, och orsaka skada. Om du kan se den röda indikatorn som bilden visar är batteriet inte låst ordentligt.

► **Fig.16:** **1.** Röd indikator

För PDC01

OBS: Installera batterikassetten/kassetterna i det bärbara strömpaketet innan du utför denna procedur. Se detaljer i bruksanvisningen till det bärbara strömpaketet.

1. Dra ut sladden från antingen vänster eller höger sida av batteriet.

För PDC1200

Ta bort batteriet från bottenplattan och dra sedan ut sladden från antingen vänster eller höger sida av batteriet, och fäst därefter batteriet vid bottenplattan. När du drar ut sladden, se då till att sätta kabeln i hållarna enligt figuren.
► **Fig.17:** **1.** Sladd **2.** Hållare

För PDC01

När du drar ut sladden, se då till att sätta kabeln i hållarna enligt figuren.
► **Fig.18:** **1.** Sladd **2.** Hållare

2. Fäst sladden vid sladdhållarna.
► **Fig.19:** **1.** Sladdhållare

3. Fäst upphängningsbandets krokar på axelbandens och midjebältets ringar.
► **Fig.20:** **1.** Ring **2.** Krok

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

För PDC1200
► **Fig.21:** **1.** Strömbrytare **2.** Lampa för nätspänning

För PDC01
► **Fig.22:** **1.** Strömbrytare **2.** Lampa för nätspänning

5. Bär det bärbara strömpaketets axelband och lås fast spännet på midjebältet.
► **Fig.23**

6. Fäst axelbanden vid maskinen med kroken på upphängningsbandet. Se till att kroka på maskinens upphängningsanordning.
► **Fig.24:** **1.** Krok **2.** Upphängningsanordning

Justera upphängningsbandets längd efter behov.
► **Fig.25**

7. Sätt in maskinens kontakt i det bärbara strömpaketets uttag.

När du sätter in den, passa in triangelmarkeringen med kontakten och uttaget.
► **Fig.26:** **1.** Kontakt **2.** Uttag **3.** Triangelmarkering

8. Tryck på strömbrytaren för att starta maskinen.

Maskinen är klar att köras. Maskinen körs när du trycker på avtryckaren.
► **Fig.27:** **1.** Strömbrytare

OBS: Du kan också använda upphängningsbanden enligt bilden.

► **Fig.28**

Justera upphängningsbandets längd efter behov.
► **Fig.29**

Använda luftblåsen

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

Håll maskinen stadigt med en hand och 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.30**

När du sätter ner maskinen låser du upp spännet på upphängningsbandet med en hand samtidigt som du håller maskinen med andra handen.
► **Fig.31:** **1.** Spänne

► **Fig.32:** **1.** Spänne

När du sätter ner maskinen och det bärbara strömpaketet på samma gång, låser du upp spännet på midjebältet och sätter sedan ner maskinen och det bärbara strömpaketet.
► **Fig.33: 1.** Spänne

OBS: När du låser upp spännet trycker du på klorna på spännet på båda sidor. När du låser spännet sätter du in klorna tills de är fastlåsta.

► **Fig.34: 1.** Klo

Använda rännmunstyckssatsen

***FÖRSIKTIGT:* Vid användning av rännmunstyckssatsen får maskinen inte användas i Boost-läge.** Du kan tappa balansen, vilket kan leda till en olycka eftersom luftvolymen blir större i Boost-läge.

***FÖRSIKTIGT:* När du använder rännmunstyckssatsen, håll då inte i lövblåsen med bara en hand utan med båda.**

► **Fig.35**

***FÖRSIKTIGT:* Använd inte rännmunstyckssatsen nära elledningar.**

► **Fig.36**

***FÖRSIKTIGT:* Använd inte rännmunstyckssatsen på blåsiga dagar.**

► **Fig.37**

***FÖRSIKTIGT:* När du använder rännmunstyckssatsen, håll då andra personer och djur mer än 15 m (50 fot) bort från lövblåsen.**

► **Fig.38**

Håll lövblåsen upprätt genom att gripa i dess handtag. Placera lövblåsens utlopp på stuprännan och sätt sedan på lövblåsen.
► **Fig.39**

UNDERHÅLL

***FÖRSIKTIGT:* Se alltid till att maskinen är avstängd och det bärbara strömpaketet frånkopplat från maskinen innan du försöker utföra inspektion 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

Rengör maskinen genom att torka av damm med en torr trasa, eller en urvriden trasa fuktad med såpvatten.
► **Fig.40**

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

Ta bort damm eller smuts från sugöppningen på maskinens baksida.
► **Fig.41: 1.** Sugöppning

Förvaring

Innan du tar maskinen i förvar kopplar du bort det bärbara strömpaketet från maskinen, och utför fullt underhåll. Förvara maskinen på en plats utom räckhåll för barn och där den inte är utsatt för fukt, regn eller direkt solljus.

Krokhålet på maskinens undersida är praktiskt att hänga maskinen i, från en spik eller skruv i väggen.
► **Fig.42: 1.** Hål

FELSÖKNING

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

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

VALFRIA TILLBEHÖR

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

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

- Adapterrör
- Förlängningsmunstycke
- Platt munstycke
- Sats med rännmunstycke
- Montering av band
- 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:		UB001C
Kapasitet	Luftvolum	0 - 17,6 m^3/min
	Lufthastighet (gjennomsnitt)	0 - 58,0 m/s
	Lufthastighet (maks.)	0 - 70,0 m/s
Total lengde (med endemunnstykke)		960 mm / 1 010 mm / 1 060 mm
Nominell spenning		DC 36 V - 40 V maks
Nettovekt		2,6 - 2,9 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

- På grunn av vårt kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan spesifikasjonene som oppgis i dette dokumentet endres uten varsel.
- Spesifikasjonene kan variere fra land til land.
- Vekt i henhold til EPTA-prosedyre 01/2014

Aktuell bærbar lader

PDC1200 / PDC01

⚠***ADVARSEL:*** **Bruk kun de bærbare laderne som er oppgitt over.** Bruk av andre bærbare ladere kan føre til personskade 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.
 Ni-MH Li-ion	Kun for EU-land Kast aldri elektroutstyr eller batteripakker i husholdningsavfallet! I henhold til EU-direktivene om kasserte elektriske og elektroniske produkter, og om batterier og akkumulatorer og brukte batterier og akkumulatorer og direktivenes iverksetting i nasjonal rett, må elektriske produkter og batterier og batteripakker som ikke lenger skal brukes, samles separat og returneres til et miljøvennlig gjenvinningsanlegg.

Riktig bruk

Denne maskinen er laget for å blåse støv.

Støy

Typisk A-vektet lydtrykknivå er bestemt i henhold til EN50636-2-100:
Lydtrykknivå (L_{pA}) : 83,4 dB (A)
Usikkerhet (K): 2,2 dB (A)
Lydeffektnivå (L_{WA}) : 91,4 dB (A)
Usikkerhet (K): 2,5 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/s^2 eller mindre
Usikkerhet (K): 1,5 m/s^2

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).

EFs samsvarserklæring

Gjelder kun for land i Europa

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

SIKKERHETSADVARSEL

Sikkerhetsanvisninger for batteridrevet blåser

⚠*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.

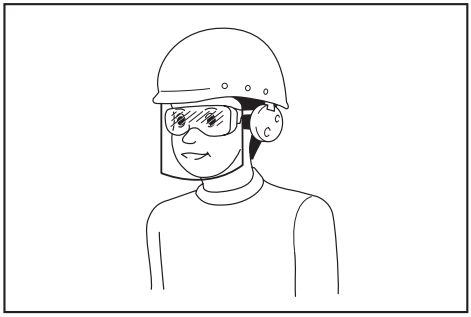
Oppbevar alle advarsler og instruksjoner for senere bruk.

Opplæring

1. **Les nøye gjennom bruksanvisningen. Gjør deg kjent med kontrollene, og sett deg inn i hvordan blåseren fungerer.**
2. **Du må ikke la dette utstyret 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 skader 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 elektroverktøy. 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 verktøyoperatørene og alle andre personer i arbeidsområdets umiddelbare nærhet bruker riktig verneutstyr.

4. **Vi anbefaler bruk av en ansiktsmaske for å forhindre støvirritasjon.**
5. **Bruk alltid sklisikkert vernefottøy når du bruker maskinen.** Sklisikre vernestøvler og -sko med lukket tå reduserer faren for skade.
6. **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid beskyttelsesbriller.** Verneutstyr som for eksempel støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm og hørselsvern reduserer faren for personskader når det brukes riktig.
7. **Undersøke ledningen før du bruker maskinen. Hvis ledningen er skadet, be Makitas godkjente servicesentre om reparasjon.**

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. **Strekk deg ikke for langt, og pass på at du alltid er i balanse og har godt fotfeste.**
4. **Pass på at du har godt fotfeste i skråninger.**
5. **Gå, ikke løp.**
6. **Hold alle kjøleluftinntak frie for smuss.**
7. **Du må aldri blåse smuss 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 mens blåseren er i bruk.**
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 smuss ved hjelp av en rive eller kost før du tar i bruk blåseren.**
15. **Hvis blåseren treffer fremmedlegemer eller begynner å lage uvanlig støy eller vibrasjoner, må du straks slå av blåseren slik at den stopper. Ta batteriet ut av blåseren, og undersøk blåseren med tanke på skade før du starter den og begynner å bruke den igjen. Hvis blåseren er skadet, be Makitas godkjente servicesentre om reparasjon.**
16. **Ikke stikk fingre eller andre gjenstander inn i sugeinngangen eller blåserutgangen.**
17. **Unngå utilsiktet start. Pass på at bryteren er i av-stillingen før du setter i et batteri, tar opp blåseren eller går rundt med den. Hvis du bærer blåseren med fingeren på bryteren eller kobler strøm til blåseren med bryteren i på-stillingen, kan det lett oppstå ulykker.**
18. **Du må aldri blåse farlige materialer som f.eks. spikre, glassfragmenter eller skjæreblader.**
19. **Ikke bruk blåseren nær brennbare materialer.**
20. **Unngå å bruke blåseren over lengre tid ved lave temperaturer.**
21. **Ikke bruk maskinen ved fare for lyn.**
22. **Når du bruker maskinen på gjørmete underlag, i våte bakker eller på glatte steder, må du passe på at du ikke mister fotfestet.**
23. **Unngå å arbeide under dårlige forhold som kan føre til utslitthet.**
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. **Når vått løv eller jord kleber seg til sugeåpningen (ventilasjonsvinduet) på grunn av regn, må det fjernes.**

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 undersøkelse, service, oppbevaring eller bytte av tilbehør, slår du av blåseren og kontrollerer at alle bevegelige deler stanser helt opp. Deretter tar du ut batteriet. La blåseren kjøle seg ned før du utfører arbeid på den. Vedlikehold blåseren nøye, og hold den ren.**
5. **Blåseren må alltid få kjøle seg ned 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. **Ikke etterlat maskinen uten tilsyn utendørs når det regner.**
9. **Ikke vask maskinen med høytrykksvann.**
10. **Ved oppbevaring av maskinen skal du unngå direkte sollys og regn, og den skal oppbevares på et sted som ikke blir varmt eller fuktig.**
11. **Inspeksjon og vedlikehold skal unngås på et sted som er beskyttet mot regn.**
12. **Før du setter bort maskinen etter bruk må du fjerne all skitt som har satt seg fast og tørke maskinen godt.**Avhengig av sesong eller område er det fare for funksjonssvikt på grunn av frost.
13. **Ikke ta opp eller bær maskinen ved å holde den i ledningen.**

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 helseskader 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 kortsluttes, kan du få brannsår, 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 når det regner.**
7. **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.
8. **Når du har tatt batteriet ut av maskinen eller laderen, må du feste batteridekselet på batteriet og oppbevare det på et tørt sted.**
9. **Ikke skift ut batteriet med våte hender.**
10. **Hvis batteriet blir vått, tømmer du ut vannet inni det og tørker av det med en tørr klut. Tørk batteriet 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.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE.

⚠ADVARSEL: **IKKE LA hensynet til hva som er "behagelig" eller det faktum at du kjenner produktet godt (etter mange gangers bruk) gjøre deg mindre oppmerksom på sikkerhetsreglene for bruken av det aktuelle produktet.**

Ved MISBRUK eller hvis ikke sikkerhetsreglene i denne bruksanvisningen følges, kan det oppstå alvorlig personskade.

Viktige sikkerhetsanvisninger for batteriinnsats

1. **Før du begynner å bruke batteriet, må du lese alle anvisninger og forsiktighetsregler på (1) batteriladeren, (2) batteriet og (3) det produktet batteriet skal brukes i.**
2. **Ikke demonter eller tukle batteriet.** Det kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
3. **Hvis driftstiden er blitt vesentlig kortere, må du omgående slutte å bruke maskinen. Hvis ikke kan resultatet bli overoppheting, mulige forbrenninger eller til og med en eksplosjon.**
4. **Hvis du får elektrolytt i øynene, må du skylle dem med store mengder rennende vann og oppsøke lege med én gang. Denne typen uhell kan føre til varig blindhet.**
5. **Ikke kortslutt batteriet:**
   (1) **De kan være ekstremt varme og du kan brenne deg.**
   (2) **Ikke lagre batteriet i samme beholder som andre metallgjenstander, som for eksempel spiker, mynter osv.**
   (3) **Ikke la batteriet komme i kontakt med vann eller regn.**

   En kortslutning av batteriet kan føre til et kraftig strømstøt, overoppvarming, mulige forbrenninger og til og med til at batteriet går i stykker.
6. **Ikke oppbevar og bruk verktøyet og batteriet på steder hvor temperaturen kan komme opp i eller overskride 50 °C.**
7. **Ikke sett fyr på batteriet, ikke engang om det er sterkt skadet eller helt utslitt. Batteriet kan eksplodere hvis det begynner å brenne.**
8. **Du må ikke spikre, skjære, klemme, kaste eller miste batteriet, og heller ikke slå en hard gjenstand mot batteriet.** En slik oppførsel kan føre til brann, overoppheting eller eksplosjon.
9. **Ikke bruk batterier som er skadet.**
10. **Lithium-ion-batteriene som medfølger er gjenstand for krav om spesialavfall.**
    For kommersiell transport, f.eks av tredjeparter eller speditører, må spesielle krav om pakking og merking følges.
    Før varen blir sendt, må du forhøre deg med en ekspert på farlig materiale. Ta også hensyn til muligheten for mer detaljerte nasjonale bestemmelser.
    Bruk teip eller maskeringsteip for å skjule åpne kontakter og pakk inn batteriet på en slik måte at den ikke kan bevege seg rundt i emballasjen.
11. **Når du kasserer batteriinnsatsen, må du ta den ut av verktøyet og avhende den på et sikkert sted. Følg lokale bestemmelser for avhendig av batterier.**
12. **Bruk batteriene kun med produkter spesifisert av Makita.** Montere batteriene i produkter som ikke er konforme kan føre til brann, overheting eller 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 dårlig ytelse eller at verktøyet eller batteriet slutter å fungere.
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 batteriinnsatsen før den er helt utladet. Stopp alltid driften av verktøyet og lad batteriinnsatsen når du merker at effekten reduseres.**
2. **Lad aldri en batteriinnsats som er fulladet. Overoppladning 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:* Kontroller alltid at maskinen er slått av og at den bærbare laderen er koblet fra maskinen før du utfører arbeid på maskinen.

Montere endemunnstykket

Innrett trekanten på endemunnstykket med trekanten på det fremre røret, og fest deretter endemunnstykket til det fremre røret før du dreier endemunnstykket for å låse det på plass. Monter endemunnstykket slik at spissen på munnstykket vender nedover. Avhengig av arbeidsmiljøet kan du montere endemunnstykket slik at spissen på munnstykket vender oppover.

► **Fig.1: 1.** Trekant **2.** Endemunnstykke **3.** Fremre rør

Ta av endemunnstykket ved å utføre monteringsprosedyren i motsatt rekkefølge.

MERK: Dysens lengde kan endres ved å flytte dysen som vist i figuren.

► **Fig.2: 1.** Endemunnstykke **2.** Fremre rør

Montere det flate munnstykket eller forlengelsesmunnstykket

Valgfritt tilbehør

1. Innrett sporet på adapterrøret med fremspringet på det fremre røret, og fest deretter adapterrøret til det fremre røret før du dreier det for å låse det på plass.

► **Fig.3: 1.** Adapterrør **2.** Fremre rør

2. Innrett sporet på det flate munnstykke eller forlengelsesmunnstykket med fremspringet på adapterrøret, og fest deretter det flate munnstykket eller forlengelsesmunnstykket til adapterrøret før du dreier det for å låse det på plass.

► **Fig.4: 1.** Flatt munnstykke
2. Forlengelsesmunnstykke **3.** Adapterrør

Montere takrennedysesettet

Valgfritt tilbehør

1. Innrett sporet på adapterrøret med fremspringet på det fremre røret, og fest deretter adapterrøret til det fremre røret før du dreier det for å låse det på plass.

Sett adapterrøret så langt inn som det går, slik at fremspringet passer inn i det dypeste sporet på adapterrøret.

► **Fig.5: 1.** Skrue **2.** Slangeklemme **3.** Adapterrør
4. Fremre rør

2. Løsne skruene på slangeklemmen, og før den store slangeklemmen gjennom adapterrøret før du sender den lille slangeklemmen gjennom.

3. Koble forlengelsesrøret til adapterrøret.

Innrett sporet på forlengelsesrøret med fremspringet på adapterrøret, og deretter skyver du forlengelsesrøret langs sporet slik at trekantene vender mot hverandre.

► **Fig.6: 1.** Forlengelsesrør **2.** Adapterrør

4. Plasser slangeklemmene i sporene som illustrert, og trekk til skruene.

► **Fig.7: 1.** Skrue **2.** Slangeklemme

5. I henhold til arbeidshøyden kobler du resten av forlengelsesrørene til forlengelsesrøret som allerede er koblet til.

⚠*FORSIKTIG:* Ikke koble til forlengelsesrøret hvis den totale lengden inkludert blåserhuset overskrider 4 m (14 fot).

6. Drei utløpet i enden av dysen som vist i figuren.

► **Fig.8**

7. Koble endedysen til forlengelsesrøret. Når du kobler til endedysen, innretter du trekanten på endedysen med forlengelsesrøret, og deretter skyver du endedysen til den klikker. Deretter roterer du endedysen til en passende stilling for arbeidet du skal utføre.

► **Fig.9: 1.** Endedyse **2.** Forlengelsesrør **3.** Trekant

Når du fjerner endedysen, innretter du trekantene på endedysen og forlengelsesrøret, og deretter trekker du endedysen ut av forlengelsesrøret.

► **Fig.10: 1.** Endedyse **2.** Forlengelsesrør **3.** Trekant

FUNKSJONSBESKRIVELSE

⚠*FORSIKTIG:* Kontroller alltid at maskinen er slått av og at den bærbare laderen er koblet fra maskinen før du justerer eller kontrollerer maskinens funksjon.

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:

Overlastsikring

Når maskinen eller batteriet brukes på en måte som gjør at de bruker unormalt mye strøm, vil maskinen stoppe automatisk, og maskinens strømlampe blinke grønt. I denne situasjonen må du skru av maskinen og stanse bruken som forårsaket at maskinen ble overopphetet. Slå deretter maskinen på for å starte den igjen.

Overopphetingsvern

Når maskinen eller batteriet blir overopphetet, stanser maskinen automatisk. Når maskinen blir overopphetet, maskinen lyser maskinens strømlampe rødt. Når maskinen blir overopphetet, blinker maskinens strømlampe rødt. La maskinen og batteriet kjøle seg ned før du slår på maskinen igjen.

Overutladingsvern

Når batterikapasiteten blir utilstrekkelig, stopper maskinen automatisk, og maskinens strømlampe blinker rødt. I dette tilfellet tar du batteriet ut av maskinen og lader batteriet, eller skift ut batteriet med et fulladet batteri.

Strømbryter

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

Slå på maskinen ved å trykke på strømbryteren. Strømlampen lyser grønt. For å skru av, trykk på strømbryteren igjen.
► **Fig.11: 1.** Strømlampe **2.** Strømbryter

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 strømlampen grønt. I så fall setter du kontrollspaken helt tilbake, eller slipper startbryteren, og deretter trykker du på strømbryteren.

Bryterfunksjon

⚠*ADVARSEL:* Før du kobler den bærbare laderen til 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.12: 1.** Startbryter

Du kan bruke maskinen i Boost-modus. I Boost-modus blir luftvolumet større enn i normal modus. Når du vil bruke maskinen i Boost-modus, drar du i startbryteren til startbryteren stopper halvveis, og deretter drar du startbryteren helt ut.
► **Fig.13: 1.** Startbryter

MERK: Avhengig av bruksforholdene begrenses bruken av Boost-modus for å beskytte maskinen. Hvis maskinens strømlampen blinker grønt når du drar startbryteren helt ut, eller når du bruker maskinen i Boost-modus, er ikke Boost-modus tilgjengelig.

MERK: Boost-modus er ikke tilgjengelig når du dreier kontrollspaken.

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.14: 1.** Kontrollspak

Funksjon som forhindrer utilsiktet start

Selv om du kobler den bærbare laderen til maskinen mens du drar i startbryteren, starter ikke maskinen. For å starte maskinen må du først frigjøre startbryteren og dreie kontrollspaken helt tilbake, og så trekke i startbryteren.

BRUK

Koble til den bærbare laderen

⚠*FORSIKTIG:* Når du bruker maskinen i kombinasjon med strømforsyningen av ryggsekktype, for eksempel bærbar lader, bruker du den hengende stroppen som følger med i maskinpakken eller den hengende stroppen som Makita anbefaler.

Hvis du tar på deg en skuldersele som ikke anbefales av Makita og skulderselen til strømforsyningen av ryggsekktype samtidig, er det vanskelig å ta av maskinen eller strømforsyningen av ryggsekktype i et nødstilfelle, og det kan føre til en ulykke eller personskade. Be et servicesenter anbefalt av Makita om råd angående anbefalte hengende stropper.

⚠*FORSIKTIG:* Kontroller at spennene på magebeltet er låst og at maskinen er godt festet til kroken på den hengende stroppen før bruk.

⚠*FORSIKTIG:* Utilsiktet start forhindres ved å sørge for at maskinen og den bærbare laderen er slått av før denne prosedyren iverksettes.

⚠*FORSIKTIG:* Før du utfører denne prosedyren, må du justere ferdig magebeltet og skulderselen. Nærmere detaljer finnes i bruksanvisningen for den bærbare laderen.

For PDC1200

⚠*FORSIKTIG:* Når du skal ta bort batteriet, trykker du på sperreknappen mens du holder et godt tak i håndtaket. Før du tar bort batteriet, setter du magebeltet i laveste posisjon.

► **Fig.15: 1.** Håndtak **2.** Sperreknapp

⚠*FORSIKTIG:* Pass på at du ikke klemmer fingrene eller tommelen mellom batteriet og bunnplaten når du fester batteriet.

⚠*FORSIKTIG:* Forsikre deg om at batteriet er godt festet til bunnplaten. Hvis ikke, kan batteriet falle ned når du har på deg enheten eller bruker den, og dette kan medføre personskader. Hvis du kan se den røde indikatoren som vist i figuren, er batteriet ikke fullstendig låst.

► **Fig.16: 1.** Rød indikator

For PDC01

MERK: Før du utfører denne prosedyren, setter du batteriet/batteriene i den bærbare laderen. Nærmere detaljer finnes i bruksanvisningen for den bærbare laderen.

1. Trekk ut ledningen fra enten venstre eller høyre side av batteriet.

For PDC1200

Fjern batteriet fra bunnplaten, og dra deretter ut ledningen fra enten venstre eller høyre side av batteriet før du fester batteriet til bunnplaten. Når du trekker ut ledningen, må du passe på å sette ledningen i holderne som vist i figuren.

► **Fig.17: 1.** Ledning **2.** Holder

For PDC01

Når du trekker ut ledningen, må du passe på å sette ledningen i holderne som vist i figuren.

► **Fig.18: 1.** Ledning **2.** Holder

2. Fest ledningen til ledningholderne.

► **Fig.19: 1.** Ledningholder

3. Fest krokene på den hengende stroppen i ringene på skulderselen og magebeltet.

► **Fig.20: 1.** Ring **2.** Krok

4. Trykk på strømknappen på den bærbare laderen. Strømlampen lyser.

For PDC1200

► **Fig.21: 1.** Strømknapp **2.** Strømlampe

For PDC01

► **Fig.22: 1.** Strømknapp **2.** Strømlampe

5. Ta på deg skulderselen på den bærbare laderen, og lås spennen på magebeltet.

► **Fig.23**

6. Fest skulderselen til maskinen ved hjelp av kroken på den hengende stroppen. Sørg for å feste kroken til opphenget på maskinen.

► **Fig.24: 1.** Krok **2.** Oppheng

Juster lengden på den hengende stroppen etter behov.

► **Fig.25**

7. Sett maskinens støpsel inn i stikkontakten på den bærbare laderen.

Rett inn trekanten på støpselet og stikkontakten med hverandre når dette gjøres.

► **Fig.26: 1.** Støpsel **2.** Stikkontakt **3.** Trekant

8. Trykk på strømbryteren for å slå på maskinen.

Maskinen er klar til bruk. Maskinen vil svive når du drar i startbryteren.

► **Fig.27: 1.** Strømbryter

MERK: Du kan også bruke den hengende stroppen som vist i figuren.

► **Fig.28**

Juster lengden på den hengende stroppen etter behov.

► **Fig.29**

Bruke blåsemaskinen

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

Hold maskinen godt med én hånd, og utfør blåsingen ved å bevege den sakte. Når blåseren brukes rundt en bygning, en stor stein eller et kjøretøy, må munnstykket vendes bort fra disse. Ved bruk i et hjørne, starter du fra hjørnet og beveger deretter blåseren til et større område.

► **Fig.30**

Når du setter ned maskinen, må du låse opp spennen på den hengende stroppen med den ene hånden mens du holder maskinen med den andre hånden.

► **Fig.31: 1.** Spenne

► **Fig.32: 1.** Spenne

Når du setter ned maskinen og den bærbare laderen samtidig, låser du opp spennen på magebeltet og setter deretter ned maskinen og den bærbare laderen.

► **Fig.33: 1.** Spenne

MERK: Når du låser opp spennen, trykker du på spennens kroker på begge sider. Når du låser spennen, setter du krokene inn til de låses på plass.

► **Fig.34: 1.** Krok

Bruke takrennedysesettet

⚠*FORSIKTIG:* Ikke bruk maskinen i Boost-modus ved anvendelse med takrennedysesettet. Du kan miste balansen og det kan føre til en ulykke ettersom luftvolumet blir større i Boost-modus.

⚠*FORSIKTIG:* Når du bruker takrennedysesettet, må du holde blåseren med begge hender, aldri med én hånd.

► **Fig.35**

⚠*FORSIKTIG:* Ikke bruk takrennedysesettet nær strømledninger.

► **Fig.36**

⚠*FORSIKTIG:* Ikke bruk takrennedysesettet når det blåser.

► **Fig.37**

⚠*FORSIKTIG:* Når du bruker takrennedysesettet, må du passe på at andre personer eller dyr er minst 15 m (50 fot) unna blåseren.

► **Fig.38**

Hold blåseren oppreist ved å gripe tak i håndtaket på blåseren. Plasser blåserens utløp på takrennen, og slå deretter på blåseren.
► **Fig.39**

VEDLIKEHOLD

⚠*FORSIKTIG:* Kontroller alltid at maskinen er slått av og at den bærbare laderen er koblet fra maskinen før du gjør forsøk på å utføre undersøkelse eller vedlikehold.

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

Rengjøre maskinen

Rengjør maskinen ved å tørke bort støv med en tørr klut eller en klut som er dyppet i såpevann og vridd opp.
► **Fig.40**

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

Fjern støv eller skitt fra sugeinngangen bak på maskinen.
► **Fig.41: 1.** Sugeinngang

Lagring

Før du setter maskinen til oppbevaring, må du koble den bærbare laderen fra maskinen og utføre fullt vedlikehold. Oppbevar maskinen på et sted som er utilgjengelig for barn og der den ikke er utsatt for fuktighet, regn eller direkte sollys.

Krokhullet på bunnen av maskinen er praktisk hvis du vil henge maskinen på en spiker eller skrue på veggen.
► **Fig.42: 1.** Hull

FEILSØKING

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

Unormal tilstand	Sannsynlig årsak (feil)	Løsning
Motoren går ikke.	Det står ikke batteri i.	Sett i batteriet.
	Batteriproblem (med spenning)	Lad batteriet. Hvis ladingen ikke virker, må batteriet skiftes ut.
	Drivsystemet virker ikke slik det skal.	Kontakt ditt nærmeste autoriserte 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.

- Adapterrør
- Forlengelsesmunnstykke
- Flatt munnstykke
- Takrennedysesett
- Stroppeenhet
- 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:		UB001C
Kapasiteetti	Ilmantuotto	0–17,6 m^3/min
	Puhallusnopeus (keskiarvo)	0–58,0 m/s
	Puhallusnopeus (maksimi)	0–70,0 m/s
Kokonaispituus (päätysuuttimella)		960 mm / 1 010 mm / 1 060 mm
Nimellisjännite		DC 36 V – 40 V maks.
Nettopaino		2,6–2,9 kg
Suojausluokka		IPX4

- Jatkuvasta tutkimus- ja kehitystyöstämme johtuen esitetyt tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tekniset tiedot voivat vaihdella maittain.
- Paino EPTA-menetelmän 01/2014 mukainen

Käytettävä kannettava tehoyksikkö

PDC1200/PDC01

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.
Ni-MH Li-ion	Koskee vain EU-maita Älä hävitä sähkölaitteita tai akkuja tavallisen kotitalousjätteen mukana! Sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan EU-direktiivin ja paristoja ja akkuja sekä käytettyjä paristoja ja akkuja koskevan direktiivin ja niiden maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkölaitteet ja akut on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

Käyttötarkoitus

Kone on tarkoitettu pölyn puhallukseen.

Melutaso

Tyypillinen A-painotettu melutaso määräytyy standardin EN50636-2-100 mukaan:
Äänenpainetaso (L_{pA}) : 83,4 dB (A)
Virhemarginaali (K): 2,2 dB (A)
Äänen voiman taso (L_{WA}) : 91,4 dB (A)
Virhemarginaali (K): 2,5 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 työkappaleen mukaan.**

VAROITUS: **Selvitä käyttäjän suojaamiseksi tarvittavat varotoimet todellisissa käyttöolosuhteissa tapahtuvan arvioidun altistumisen mukaisesti (ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan, 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_h) : 2,5 m/s^2 tai alhaisempi
Virhemarginaali (K): 1,5 m/s^2

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 työkappaleen mukaan.**

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

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Koskee vain Euroopan maita

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus on liitetty tähän käyttöoppaaseen.

TURVAVAROITUKSET

Akkukäyttöistä puhallinta koskevat turvallisuusohjeet

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

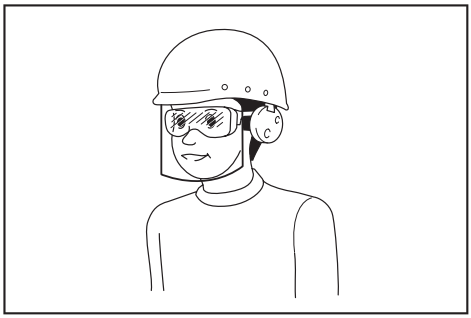
Säilytä varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

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 käytölle vähimmäisikäraja.**
3. **Älä koskaan käytä puhallinta, jos lähistöllä on muita sivullisia henkilöitä, 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.
6. **Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina suojalaseja.** Suojavarusteiden, esimerkiksi hengityssuojaimen, pitävien turvakenkien, suojakypärän tai kuulosuojaimien, asianmukainen käyttö vähentää loukkaantumisia.
7. **Tarkista johto ennen koneen käyttämistä. Jos johto on vaurioitunut, korjauta se valtuutetussa Makita-huoltoliikkeessä.**

Käyttö

1. **Sammuta puhallin ja irrota akku. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet täysin**
   - **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 käyttöasennossa 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 työskenneltäessä.**
    - **Älä käytä muita kuin Makitan toimittamia suuttimia.**
    - **Älä käytä puhallinta pallojen, kumiveneen tai vastaavan täyttämiseen.**
12. **Älä käytä puhallinta avoimen ikkunan tai vastaavan läheisyydessä.**
13. **Puhallinta suositellaan käytettäväksi vain silloin, kun sen käytöstä ei aiheudu kohtuutonta häiriötä – ei aikaisin aamulla tai myöhään illalla.**
14. **Irtoroskat on suositeltavaa irrottaa haravalla tai harjalla ennen puhaltimen käyttöä.**
15. **Sammuta puhallin välittömästi, jos puhaltimeen kohdistuu ulkopuolisia iskuja tai siinä on epätavallista melua tai tärinää. Irrota akku puhaltimesta ja tarkista puhallin vaurioiden varalta ennen sen uudelleen käynnistämistä ja käyttöä. Jos puhallin on vaurioitunut, korjauta se valtuutetussa Makita-huoltoliikkeessä.**
16. **Älä työnnä sormia tai mitään esineitä imuaukkoon tai puhaltimen ulostuloon.**
17. **Estä tahaton käynnistyminen. Varmista ennen akun asentamista tai puhaltimen nostamista tai kantamista, että kytkin on asetettu off-asentoon. Puhaltimen kantaminen sormi kytkimellä tai sen kytkeminen virransyöttöön kytkimen ollessa päällä kasvattaa tapaturmariskejä.**
18. **Älä koskaan puhalla vaarallisia esineitä, kuten nauloja, lasinsirpaleita tai teriä.**
19. **Älä käytä puhallinta tulenarkojen materiaalien lähellä.**
20. **Vältä puhaltimen pitkäaikaista käyttämistä alhaisissa lämpötiloissa.**
21. **Älä käytä konetta, kun on olemassa salamaniskun vaara.**
22. **Kun käytät laitetta mutaisessa maastossa, märässä rinteessä tai liukkaassa paikassa, kiinnitä erityistä huomiota hyvän tasapainon säilyttämiseen.**
23. **Vältä työskentelemistä heikoissa olosuhteissa, jotka saattavat uuvuttaa käyttäjää liiallisesti.**
24. **Älä käytä laitetta huonoissa sääoloissa, kun näkyvyys on rajoittunut.**Muussa tapauksessa seurauksena voi olla heikentyneestä näkyvyydestä johtuva kaatuminen tai virhekäyttö.
25. **Älä upota laitetta lammikkoihin.**
26. **Poista imuaukkoon (tuuletusaukkoon) kiinni jäävät märät lehdet ja lika.**

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 päältä, varmista, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät täysin, ja irrota sitten akku. Anna puhaltimen jäähtyä ennen sen käsittelemistä. Pidä puhaltimesta hyvin huolta ja pidä se puhtaana.**
5. **Anna puhaltimen jäähtyä aina ennen sen asettamista säilytykseen.**
6. **Älä altista puhallinta sateelle. Varastoi puhallin sisätiloihin.**
7. **Kun nostat puhallinta, nosta jaloillasi ja varo vahingoittamasta selkääsi.**
8. **Älä jätä laitetta ulos sateeseen ja valvomatta.**
9. **Älä pese laitetta korkeapaineisella vesisuihkulla.**
10. **Kun varastoit laitteen, vältä sijoittamasta sitä paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonpaisteelle, sateelle, kuumuudelle tai kosteudelle.**
11. **Tee tarkistukset ja huoltotoimet paikassa, joka on suojassa sateelta.**
12. **Irrota kiinni jäänyt lika laitteesta ja kuivaa laite huolellisesti ennen sen varastoimista.**Muutoin voi olla olemassa riski jäätymisestä johtuvalle toimintahäiriöllä vuodenajasta ja alueesta riippuen.
13. **Älä nosta tai kanna tätä konetta pelkästään johdosta.**

Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja hoito

1. **Lataa akkua vain valmistajan määrittämällä laturilla.** Tietylle akkupaketille sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään muuntyyppisen akkupaketin yhteydessä.
2. **Käytä sähkötyökaluja vain määritysten mukaisten akkujen kanssa.** Muuntyyppisten akkujen käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumis- 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, huuhtele 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 sateessa.**
7. **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.
8. **Kun akku on poistettu laitteesta tai laturista, kiinnitä akun suojakansi akkuun ja varastoi se kuivaan paikkaan.**
9. **Älä vaihda akkua märin käsin.**
10. **Jos akku kastuu, valuta vesi pois sen sisältä ja pyyhi se sitten kuivalla liinalla. Kuivaa akku perusteellisesti kuivassa paikassa ennen sen käyttämistä.**

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.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

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

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

Akkupakettia koskevia tärkeitä turvaohjeita

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

   Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, ylikuumentumista, palovammoja tai laitteen rikkoontumisen.
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 räjähdykseen.
9. **Älä käytä viallista akkua.**
10. **Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset.** Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliikkeiden tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaatimuksia.
    Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaarallisten aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huomioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalliset määräykset
    Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liikkua pakkauksessa.
11. **Kun akkupaketti on hävitettävä, poista se laitteesta ja hävitä se turvallisesti. Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.**
12. **Käytä akkuja vain Makitan ilmoittamien tuotteiden kanssa.** Akkujen asentaminen yhteensopimattomiin tuotteisiin voi aiheuttaa tulipalon, liiallisen ylikuumenemisen, räjähdyksen tai akkunestevuotoja.
13. **Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, akku on poistettava laitteesta.**
14. **Akkupaketin lämpötila voi käytön aikana ja sen jälkeen nousta niin kuumaksi, että se voi aiheuttaa palovammoja tai lieviä palovammoja. Käsittele kuumia akkupaketteja huolellisesti.**
15. **Älä kosketa työkalun liitintä välittömästi käytön jälkeen, sillä se voi olla riittävän kuuma aiheuttamaan palovammoja.**
16. **Älä päästä lastuja, pölyä tai maata akkupaketin liittimiin, aukkoihin ja uriin.** Se voi heikentää työkalun tai akkupaketin suorituskykyä tai johtaa niiden rikkoutumiseen.
17. **Ellei työkalu tue käyttöä korkeajännitelinjojen lähellä, älä käytä akkupakettia korkeajännitelinjojen lähellä.** Se voi johtaa työkalun tai akkupaketin 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 käyttöiän 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 minkään toimien tekemistä koneella, että kone on sammutettu ja että kannettava tehoyksikkö on irrotettu koneesta.**

Päätysuuttimen asennus

Kohdista päätysuuttimessa oleva kolmiomerkki vastakkain etuputkessa olevan kolmiomerkin kanssa, kytke sitten päätysuutin etuputkeen ja lukitse päätysuutin paikalleen kääntämällä sitä.
Asenna päätysuutin niin, että suuttimen kärki osoittaa alaspäin. Työympäristön mukaan päätysuuttimen voi asentaa myös niin, että suuttimen kärki osoittaa ylöspäin.
► **Kuva1:** **1.** Kolmiomerkki **2.** Sovitinputki **3.** Etuputki

Irrota päätysuutin päinvastaisessa järjestyksessä kuin se asennettiin.

HUOMAA: Suuttimen pituutta voidaan muuttaa siirtämällä suutinta kuvan osoittamalla tavalla.

► **Kuva2:** **1.** Sovitinputki **2.** Etuputki

Lattasuuttimen tai jatkosuuttimen asentaminen

Lisävaruste

1. Kohdista sovitinputkessa oleva ura vastakkain etuputkessa olevan ulokkeen kanssa, kytke sitten sovitinputki etuputkeen ja lukitse sovitinputki paikalleen kääntämällä sitä.
► **Kuva3:** **1.** Sovitinputki **2.** Etuputki

2. Kohdista lattasuuttimessa tai jatkosuuttimessa oleva ura vastakkain sovitinputkessa olevan ulokkeen kanssa, kytke sitten lattasuutin tai jatkosuutin sovitinputkeen ja lukitse lattasuutin tai jatkosuutin kääntämällä sitä.
► **Kuva4:** **1.** Lattasuutin **2.** Jatkosuutin **3.** Sovitinputki

Räystässuutinsarjan asennus

Lisävaruste

1. Kohdista sovitinputkessa oleva ura vastakkain etuputkessa olevan ulokkeen kanssa, kytke sitten sovitinputki etuputkeen ja lukitse sovitinputki paikalleen kääntämällä sitä.

Työnnä sovitinputki niin syvälle kuin se menee, jotta uloke asettuu sovitinputken syvimpään uraan.
► **Kuva5:** **1.** Ruuvi **2.** Letkuside **3.** Sovitinputki **4.** Etuputki

2. Löysää letkusiteiden ruuveja ja aseta ensin suurempi letkuside sovitinputkeen ja sitten pienempi letkuside.

3. Kytke jatkoputki sovitinputkeen.

Kohdista jatkoputken ura sovitinputken ulokkeen kanssa ja liu'uta sitten jatkoputki uraa pitkin niin, että kolmiomerkinnät tulevat vastakkain.
► **Kuva6:** **1.** Jatkoputki **2.** Sovitinputki

4. Aseta letkusiteet uriin kuvan mukaisesti ja kiristä niiden ruuvit.
► **Kuva7:** **1.** Ruuvi **2.** Letkuside

5. Mikäli työskentelykorkeus sitä edellyttää, kytke loput jatkoputket viimeksi kytkettyyn jatkoputkeen.

***HUOMIO:* Älä kytke enää lisäjatkoputkea, jos yhdistelmän kokonaispituus puhaltimen runko mukaan lukien ylittäisi 4 m (14 jalkaa).**

6. Käännä päätysuuttimen puhallinpää kuvan mukaisesti.
► **Kuva8**

7. Kytke päätysuutin jatkoputkeen. Kohdista kytkettäessä päätysuuttimessa ja jatkoputkessa olevat kolmiomerkinnät vastakkain ja työnnä päätysuutin sitten paikalleen niin, että se naksahtaa kiinni. Kierrä sitten päätysuutin työlle sopivaan asentoon.
► **Kuva9:** **1.** Päätysuutin **2.** Jatkoputki **3.** Kolmiomerkintä

Kun irrotat päätysuutinta, kohdista päätysuuttimessa ja jatkoputkessa olevat kolmiomerkinnät vastakkain ja vedä sitten päätysuutin irti jatkoputkesta.
► **Kuva10:** **1.** Päätysuutin **2.** Jatkoputki **3.** Kolmiomerkintä

TOIMINTOJEN KUVAUS

***HUOMIO:* Varmista aina ennen säätöjä ja tarkastuksia, että kone on sammutettu ja että kannettava tehoyksikkö on irrotettu koneesta.**

Koneen/akun suojausjärjestelmä

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

Ylikuormitussuoja

Kun konetta tai akkua käytetään tavalla, joka saa sen kuluttamaan epätavallisen suuren määrän virtaa, kone pysähtyy automaattisesti ja koneen päävirran merkkivalo vilkkuu vihreänä. Katkaise tässä tilanteessa koneesta virta ja lopeta ylikuormitustilan aiheuttanut käyttö. Käynnistä sitten kone uudelleen kytkemällä siihen virta.

Ylikuumenemissuoja

Kun kone tai akku ylikuumenee, kone pysähtyy automaattisesti. Koneen päävirran merkkivalo palaa punaisena, jos kone kuumenee liikaa. Koneen päävirran merkkivalo vilkkuu punaisena, jos akku kuumenee liikaa. Anna koneen ja akun jäähtyä, ennen kuin kytket koneen uudelleen päälle.

Ylipurkautumissuoja

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

Päävirtakytkin

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

Kun haluat kytkeä koneen päälle, paina päävirtakytkintä. Päävirran merkkivalo alkaa palaa vihreänä. Sammuta painamalla päävirtakytkintä uudelleen.
► **Kuva11: 1.** Päävirran merkkivalo **2.** Päävirtakytkin

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 hallintavipu ei ole palautunut täysin off-asentoon tai kun painat samalla liipaisinkytkintä, päävirran merkkivalo vilkkuu vihreänä. Palauta tässä tapauksessa hallintavipu oikeaan asentoon tai vapauta liipaisinkytkin ja paina sitten päävirtakytkintä.

Kytkimen käyttäminen

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

Käynnistä kone liipaisinkytkintä painamalla. Mitä voimakkaammin liipaisinkytkintä painetaan, sitä voimakkaammin kone puhaltaa. Pysäytä vapauttamalla liipaisinkytkin.
► **Kuva12: 1.** Liipaisinkytkin

Voit käyttää konetta tehostustilassa. Tehostustilassa ilmantuottoteho on suurempi kuin normaalitilassa. Kun haluat käyttää konetta tehostustilassa, paina liipaisinkytkin ensin puoliväliin, jossa sen liike pysähtyy, ja paina sitten liipaisinkytkin pohjaan.
► **Kuva13: 1.** Liipaisinkytkin

HUOMAA: Koneen suojaamiseksi tehostustilan käyttöä on rajoitettu käyttöolosuhteiden mukaan. Jos koneen päävirran merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä, kun painat liipaisinkytkimen pohjaan tai kun käytät konetta tehostustilassa, tehostustila ei ole käytettävissä.

HUOMAA: Tehostustilaa ei voi aktivoida hallintavipua kääntämällä.

Vakionopeussäädin

Vakionopeussäätimen avulla käyttäjä voi pitää koneen nopeuden samana, vaikka kytkintä ei paineta. Nopeutta voi nostaa painamalla hallintavipua eteenpäin. Nopeutta voi pienentää vetämällä hallintavipua taaksepäin.
► **Kuva14: 1.** Hallintavipu

Vahinkokäynnistyksen estotoiminto

Kone ei käynnisty, vaikka liipaisinkytkintä olisi painettuna, kun kannettava tehoyksikkö asetetaan koneeseen. Voit käynnistää koneen vapauttamalla ensin liipaisinkytkimen, palauttamalla hallintavivun perusasentoonsa ja painamalla sitten liipaisinkytkintä.

TYÖSKENTELY

Kannettavan tehoyksikön kytkeminen

***HUOMIO:* Kun käytät konetta repputyyppisen tehoyksikön, kuten kannettavan tehoyksikön kanssa, käytä koneen tuotepaketissa toimitettua ripustushihnaa tai Makitan suosittelemaa ripustushihnaa.**

Jos käytä muita kuin Makitan suosittelemia olkaimia ja repputyyppisen tehoyksikön olkaimia samanaikaisesti, se vaikeuttaa koneen tai repputyyppisen tehoyksikön irrottamista hätätilanteessa ja voi aiheuttaa onnettomuuden tai vammoja. Ripustushihnasuositukset voi tarkistaa valtuutetuista Makita-huoltoliikkeistä.

***HUOMIO:* Varmista ennen käyttöä, että lantiovyön soljet on lukittu ja että kone on kiinnitetty tiukasti ripustushihnan koukkuun.**

***HUOMIO:* Jotta kone ei käynnistyisi tahattomasti, varmista ennen näiden vaiheiden tekemistä, että kone ja kannettava tehoyksikkö on kytketty pois päältä.**

***HUOMIO:* Ennen kuin teet nämä toimet, säädä lantiovyö ja olkaimet sopiviksi.** Lisätietoja saat kannettavan tehoyksikön käyttöoppaasta.

PDC1200

⚠*HUOMIO:* Kun irrotat akkua, paina lukituspainiketta samalla, kun pidät kahvasta tiukasti kiinni. Ennen kuin irrotat akun, aseta lantiovyö alimpaan asentoonsa.

► **Kuva15: 1.** Kahva **2.** Lukituspainike

⚠*HUOMIO:* Varo, etteivät sormesi tai peukalosi jää puristuksiin akun ja pohjalevyn väliin, kun kytket akkua.

⚠*HUOMIO:* Varmista, että akku on pitävästi kiinni pohjalevyssä. Muutoin akku voi kaatua yksikköä päällä pidettäessä tai käytettäessä ja aiheuttaa vammoja. Jos näet kuvan mukaisen punaisen ilmaisimen, akku ei ole lukkiutunut täysin paikalleen.

► **Kuva16: 1.** Punainen ilmaisin

PDC01

HUOMAA: Asenna akkupaketit kannettavaan tehoyksikköön ennen näiden toimien tekemistä. Lisätietoja saat kannettavan tehoyksikön käyttöoppaasta.

1. Vedä johto ulos akusta joko vasemmalta tai oikealta puolelta.

PDC1200

Irrota akku pohjalevystä, vedä sitten johto ulos akusta joko vasemmalta tai oikealta puolelta ja kytke sitten akku pohjalevyyn. Kun vedät johdon ulos, aseta se pidikkeisiin kuvan mukaisesti.
► **Kuva17: 1.** Johto **2.** Pidike

PDC01

Kun vedät johdon ulos, aseta se pidikkeisiin kuvan mukaisesti.
► **Kuva18: 1.** Johto **2.** Pidike

2. Kytke johdot johtopidikkeisiin.
► **Kuva19: 1.** Johtopidike

3. Kiinnitä ripustushihnan ripustuskoukut olkaimien ja lantiovyön renkaisiin.
► **Kuva20: 1.** Rengas **2.** Koukku

4. Paina kannettavan tehoyksikön virtapainiketta. Päävirran merkkivalo syttyy.

PDC1200
► **Kuva21: 1.** Virtapainike **2.** Päävirran merkkivalo

PDC01
► **Kuva22: 1.** Virtapainike **2.** Päävirran merkkivalo

5. Aseta kannettavan tehoyksikön olkaimet päällesi ja lukitse solki lantiovyöhön.
► **Kuva23**

6. Liitä olkaimet koneeseen ripustushihnan ripustuskoukun avulla. Varmista, että kiinnität ripustuskoukun koneen ripustimeen.
► **Kuva24: 1.** Ripustuskoukku **2.** Ripustin

Säädä ripustushihnan pituutta tarvittaessa.
► **Kuva25**

7. Aseta koneen liitin kannettavan tehoyksikön pistokkeeseen.

Kohdista asetettaessa liittimen ja pistokkeen kolmiomerkinnät toisiinsa.
► **Kuva26: 1.** Liitin **2.** Pistoke **3.** Kolmiomerkintä

8. Kytke koneeseen virta painamalla päävirtakytkintä.

Kone on käyttövalmis. Kone käynnistyy, kun painat liipaisinkytkintä.
► **Kuva27: 1.** Päävirtakytkin

HUOMAA: Voit käyttää ripustushihnaa myös kuvan mukaisesti.

► **Kuva28**

Säädä ripustushihnan pituutta tarvittaessa.
► **Kuva29**

Puhaltimen käyttö

⚠*HUOMIO:* Älä aseta konetta maahan, kun se on kytketty päälle. Hiekkaa tai pölyä voi päästä sisään imuaukon kautta, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriön tai henkilövamman.

Pitele konetta tukevasti kädessä ja suorita puhallus liikuttamalla sitä hitaasti ympäriinsä. Jos puhallat rakennuksen, suuren kiven tai ajoneuvon ympärillä, suuntaa suutin siivuun. Kun puhallat nurkkaa, aloita nurkasta ja jatka siten laajemmalle alueelle.
► **Kuva30**

Kun asetat koneen maahan, avaa ripustushihnan solki toisella kädellä ja pidä samalla toisella kädellä kiinni koneesta.
► **Kuva31: 1.** Solki

► **Kuva32: 1.** Solki

Kun asetat koneen ja kannettavan tehoyksikön maahan samanaikaisesti, avaa ensin lantiovyön solki ja aseta sitten kone ja kannettava tehoyksikkö maahan.
► **Kuva33: 1.** Solki

HUOMAA: Kun avaat solkea, paina soljen leukoja molemmilta puolin. Kun lukitset solkea, paina leuat sisään niin, että ne lukittuvat.

► **Kuva34: 1.** Leuka

Räystässuutinsarjan käyttö

⚠*HUOMIO:* Kun käytät räystässuutinsarjaa, älä käytä konetta tehostustilassa. Tehostustila kasvattaa ilmantuottoa, mikä voi johtaa tasapainon menettämiseen ja onnettomuuteen.

⚠*HUOMIO:* Kun käytät räystässuutinsarjaa, älä yritä pitää puhaltimesta kiinni vain yhdellä kädellä vaan käytä molempia käsiä.

► **Kuva35**

⚠*HUOMIO:* Älä käytä räystässuutinsarjaa sähkölinjojen lähellä.

► **Kuva36**

⚠*HUOMIO:* Älä käytä räystässuutinsarjaa tuulisella säällä.

► **Kuva37**

⚠*HUOMIO:* Kun käytät räystässuutinsarjaa, varmista, ettei muita ihmisiä tai eläimiä ole alle 15 m:n (50 jalan) päässä puhaltimesta.

► **Kuva38**

Pidä puhallin suorassa puhaltimen kahvasta kiinni pitämällä. Sijoita puhaltimen puhallinpää räystääseen ja käynnistä sitten puhallin.
► **Kuva39**

KUNNOSSAPITO

⚠*HUOMIO:* Varmista aina ennen mitään tarkistuksia tai huoltotoimia, että kone on kytketty pois päältä ja kannettava tehoyksikkö on irrotettu koneesta.

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

Koneen puhdistus

Puhdista kone pyyhkimällä pölyt kuivalla liinalla tai kostuta liina saippuaveteen ja rutista kuivaksi.
► **Kuva40**

***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.**

Poista pöly tai lika koneen takana olevan imuaukon ympäristöstä.
► **Kuva41: 1.** Imuaukko

Säilytys

Ennen kuin varastoit koneen säilytykseen, kytke kannettava tehoyksikkö irti koneesta ja tee kaikki huoltotoimet. Varastoi kone pois lasten ulottuvilta ja suojaan kosteudelta, sateelta ja suoralta auringonvalolta.

Koneen pohjassa on reikä, josta se on kätevä ripustaa seinään kiinnitettyyn naulaan tai ruuviin.
► **Kuva42: 1.** Reikä

VIANMÄÄRITYS

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

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

LISÄVARUSTEET

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

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

- Sovitinputki
- Jatkosuutin
- Lattasuutin
- Räystässuutinsarja
- Hihnasarja
- Aito Makitan akku ja laturi

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

SPECIFIKATIONER

Model:		UB001C
Kapacitet	Luftvolumen	0 - 17,6 m^3/min
	Lufthastighed (gennemsnit)	0 - 58,0 m/s
	Lufthastighed (maks.)	0 - 70,0 m/s
Samlet længde (med endemundstykke)		960 mm / 1.010 mm / 1.060 mm
Mærkespænding		D.C. 36 V - 40 V maks.
Nettovægt		2,6 - 2,9 kg
Beskyttelsesgrad		IPX4

- På grund af vores kontinuerlige forsknings- og udviklingsprogrammer kan hosstående specifikationer blive ændret uden varsel.
- Specifikationer kan variere fra land til land.
- Vægt i henhold til EPTA-procedure 01/2014

Anvendelig bærbar strømforsyning

PDC1200 / PDC01

⚠***ADVARSEL:*** **Brug kun de bærbare strømforsyninger, der er angivet ovenfor.** Brug af andre bærbare strømforsyninger kan medføre personskade 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.
 Ni-MH Li-ion	Kun for lande inden for EU Bortskaf ikke elektrisk udstyr eller akkuen sammen med almindeligt husholdningsaffald! I overensstemmelse med EU-direktiverne vedrørende Affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt Batterier og akkumulatorer og Batteri- og akkumulatoraffald og deres anvendelse i overensstemmelse med nationale love skal elektrisk udstyr og batterier og batteripakker, der har nået slutningen af deres levetid, indsamles separat og returneres til en miljøvenlig genbrugsstation.

Tilsigtet anvendelse

Maskinen er beregnet til at blæse støv.

Støj

Det typiske A-vægtede støjniveau bestemt i overensstemmelse med EN50636-2-100:
Lydtryksniveau (L_{pA}) : 83,4 dB (A)
Usikkerhed (K): 2,2 dB (A)
Lydeffektniveau (L_{WA}) : 91,4 dB (A)
Usikkerhed (K): 2,5 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/s^2 eller mindre
Usikkerhed (K): 1,5 m/s^2

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).**

EF-overensstemmelseserklæring

Kun for lande i Europa

EF-overensstemmelseserklæringen er inkluderet som Bilag A i denne brugsanvisning.

SIKKERHEDSADVARSLER

Sikkerhedsinstruktioner for batteridrevet blæser

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

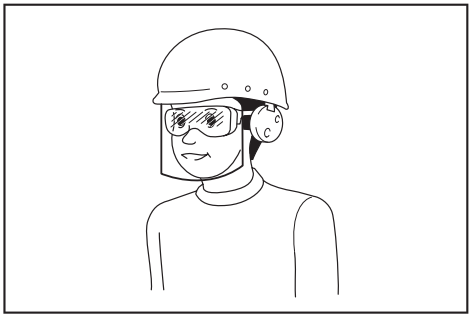
Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Oplæring

1. **Læs instruktionerne omhyggeligt. Vær bekendt med kontrollerne og korrekt brug af blæseren.**
2. **Lad aldrig børn, personer med reducerede fysiske, motoriske eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden eller personer, der ikke er bekendt med disse instruktioner, anvende blæseren. Lokal lovgivning begrænser muligvis operatørens alder.**
3. **Anvend aldrig blæseren, når der er personer, især børn, eller kæledyr i nærheden.**
4. **Husk, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farlige situationer, der sker på andre personer eller deres ejendom.**

Forberedelse

1. **Bær altid solidt fodtøj og lange bukser, når du betjener blæseren.**
2. **Bær ikke løst 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 maskiner. 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 undgå 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.
6. **Bær personligt beskyttelsesudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.** Beskyttelsesudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikre sko, hjelm eller høreværn, der benyttes under de relevante forhold, forebygger personskade.
7. **Efterse ledningen, før du bruger maskinen. Bed et autoriseret Makita-servicecenter om reparation, hvis ledningen er beskadiget.**

Betjening

1. **Sluk for blæseren, og fjern batteriet, og sørg for, at alle bevægelige dele er stoppet helt**
   - **hver gang du lægger blæseren fra dig.**
   - **før du fjerner blokeringer.**
   - **før du efterser, rengør eller arbejder på blæseren.**
   - **hvis blæseren begynder at vibrere unormalt.**
2. **Anvend kun blæseren i dagslys eller i god kunstig belysning.**
3. **Stræk dig ikke for langt, og oprethold til enhver tid korrekt balance og fodfæste.**
4. **Sørg altid for et godt fodfæste på skråninger.**
5. **Gå, løb aldrig.**
6. **Hold alle kølingsluftåbningerne fri for affald.**
7. **Blæs aldrig affald i retning af omkringstående.**
8. **Brug blæseren i en anbefalet stilling og på en solid overflade.**
9. **Anvend ikke blæseren på høje steder.**
10. **Peg aldrig mundstykket mod personer i nærheden, når du bruger blæseren.**

11. **Blokér aldrig sugeåbningen og/eller blæserudgangen.**
    - **Pas på ikke at blokere sugeåbningen eller blæserudgangen med støv eller snavs, når du arbejder i et støvet område.**
    - **Brug ikke andre mundstykker end mundstykkerne fra Makita.**
    - **Brug ikke blæseren til at puste bolde, gummibåde eller lignende op.**
12. **Brug ikke blæseren i nærheden af et åbent vindue eller lignende.**
13. **Det anbefales kun at bruge blæseren på rimelige tidspunkter - ikke tidligt om morgenen eller sent om aftenen, hvor det kan forstyrre folk.**
14. **Brug af river og koste til at løsne affald inden blæsning anbefales.**
15. **Hvis blæseren rammer nogen fremmedlegemer eller begynder at frembringe usædvanlig støj eller vibration, skal du med det samme slukke for blæseren for at stoppe den. Tag batteriet ud af blæseren og efterse blæseren for skader, før du starter og betjener blæseren igen. Bed et autoriseret Makita servicecenter om reparation, hvis blæseren er beskadiget.**
16. **Sæt ikke fingrene eller andre genstande ind i sugeåbningen eller blæserudgangen.**
17. **Forebyg start ved et uheld. Sørg for, at kontakten er i fra-positionen, før du indsætter batteriet, tager blæseren op eller bærer den. Hvis du bærer blæseren med fingeren på kontakten, eller hvis du sætter strøm til blæseren, mens kontakten er slået til, kan det medføre uheld.**
18. **Blæs aldrig farlige materialer som fx søm, glassplinter eller klinger.**
19. **Brug ikke blæseren i nærheden af brændbare materialer.**
20. **Undgå betjening af blæseren i lang tid i omgivelser med lav temperatur.**
21. **Brug ikke maskinen, hvis der er risiko for lynnedslag.**
22. **Vær opmærksom på Deres fodfæste, hvis De bruger maskinen på mudret jord, en våd skråning eller et glat sted.**
23. **Undlad at arbejde i et dårligt arbejdsmiljø, hvor øget brugertræthed kan forventes.**
24. **Undlad at bruge maskinen i dårligt vejr, hvor sigtbarheden er nedsat.** Ellers kan det medføre, at De falder, eller forkert betjening på grund af dårlig sigtbarhed.
25. **Undlad at nedsænke maskinen i en vandpyt.**
26. **Hvis vådt græs eller snavs sætter sig fast i sugeåbningen (ventilationsvinduet) på grund af regn, skal De fjerne dem.**

Vedligeholdelse og opbevaring

1. **Hold alle møtrikker, bolte og skruer stramme for at sikre dig, at blæseren er i sikker arbejdstilstand.**
2. **Hvis delene er slidte eller beskadiget, skal du udskifte dem med dele fra Makita.**
3. **Opbevar blæseren på et tørt sted, der er utilgængeligt for børn.**
4. **Når du stopper blæseren af hensyn til eftersyn, servicering, opbevaring eller udskiftning af tilbehør, skal du slukke for blæseren, og sikre dig at alle dele i bevægelse er stoppet helt, og derefter fjerne batteriet. Lad blæseren køle af, før du udfører nogen form for arbejde på blæseren. Vedligehold blæseren med omhu og hold den ren.**
5. **Lad altid blæseren køle af, før den opbevares.**
6. **Udsæt ikke blæseren for regn. Opbevar blæseren inden døre.**
7. **Når du løfter blæseren, skal du sørge for at bøje i knæene og passe på ikke at skade ryggen.**
8. **Lad ikke maskinen ligge uovervåget udendørs i regnvejr.**
9. **Undlad at vaske maskinen med højtryksvand.**
10. **Undgå direkte sollys og regn ved opbevaring af maskinen, og opbevar den på et sted, hvor det ikke bliver varmt eller fugtigt.**
11. **Udfør inspektion eller vedligeholdelse på et sted, hvor der er ly for regn.**
12. **Når maskinen har været i brug, skal De fjerne fastsiddende snavs og tørre maskinen helt, før den opbevares.** Afhængigt af årstiden eller området er der risiko for fejlfunktion på grund af frost.
13. **Undlad at tage op eller bære maskinen ved kun at holde i ledningen.**

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. **Håndter ikke oplader, herunder opladerstik, og opladerterminaler med våde hænder.**
6. **Undlad at udskifte batteriet i regnvejr.**
7. **Undgå at gøre batteriets terminal våd med væsker som f.eks. vand eller at 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 kortsluttet, og der er risiko for overophedning, brand eller eksplosion.
8. **Når De har fjernet batteriet fra maskinen eller opladeren, skal De sørge for at montere akku-dækslet på batteriet og opbevare det på et tørt sted.**
9. **Undlad at udskifte batteriet med våde hænder.**
10. **Hvis batteriet bliver vådt, skal du tømme vandet inden i det ud og derefter tørre det med en tør klud. Tør batteriet 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.

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 advarselsmærkater på (1) akku-opladeren, (2) akkuen og (3) produktet, som anvender akku.**
2. **Adskil eller ændr ikke akkuen.** Det kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
3. **Hold straks op med anvendelsen, hvis brugstiden er blevet stærkt afkortet. Fortsat anvendelse kan resultere i risiko for overophedning, forbrændinger og endog eksplosion.**
4. **Hvis De har fået elektrolytvæske i øjnene, skal De straks skylle den ud med rent vand og derefter øjeblikkeligt søge lægehjælp. I modsat fald kan De miste synet.**
5. **Vær påpasselig med ikke at komme til at kortslutte akkuen:**
   (1) **Rør ikke ved terminalerne med noget ledende materiale.**
   (2) **Undgå at opbevare akkuen i en beholder sammen med andre genstande af metal, for eksempel søm, mønter og lignende.**
   (3) **Udsæt ikke akkuen for vand eller regn. Kortslutning af akkuen kan forårsage en kraftig øgning af strømmen, overophedning, 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.** Sådan adfærd kan muligvis resultere i en brand, overdreven varme eller eksplosion.
9. **Anvend ikke en beskadiget akku.**
10. **De indbyggede litium-ion-batterier er underlagt lovkrav vedrørende farligt gods.**
    Ved kommerciel transport, f.eks. af tredjeparts transportselskaber, skal særlige krav til forpakning og mærkning overholdes.
    Ved forberedelse af udstyret til forsendelse skal du kontakte en ekspert i farligt gods. Overhold også eventuel mere detaljeret national lovgivning.
    Tape eller tildæk åbne kontakter, og pak batteriet på en måde, så det ikke kan flytte sig rundt i pakningen.
11. **Når akkuen bortskaffes, skal du fjerne den fra maskinen og bortskaffe den på et sikkert sted. Følg de lokale love vedrørende bortskaffelsen af batterier.**
12. **Brug kun batterierne med de produkter, som Makita specificerer.** Hvis batterierne installeres i ikke-kompatible produkter, kan det medføre brand, kraftig varme, eksplosion eller udsivning af elektrolyt.
13. **Hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid ad gangen, skal du fjerne batteriet fra maskinen.**
14. **Akkuen kan muligvis under og efter brug være varm, hvilket kan forårsage forbrændinger eller lavtemperaturforbrændinger. Vær påpasselig med håndtering af varme akkuer.**
15. **Rør ikke terminalen på maskinen straks efter brug, da den bliver varm nok til at forårsage forbrændinger.**
16. **Sørg for at spåner, støv eller jord ikke sætter sig fast inde i terminalerne, hullerne og rillerne på akkuen.** Det kan muligvis medføre dårlig ydelse eller nedbrud af maskinen eller akkuen.
17. **Medmindre maskinen understøtter brugen i nærheden af elektriske højspændingsledninger, skal du ikke anvende akkuen i nærheden af elektriske højspændingsledninger.** Det kan muligvis medføre funktionsfejl på eller nedbrud af maskinen eller akkuen.
18. **Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.**

GEM DENNE BRUGSANVISNING.

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

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 der er slukket for maskinen, og at den bærbare strømforsyning er afbrudt fra maskinen, før der udføres noget arbejde på maskinen.

Montering af endemundstykket

Ret trekantsmærket på endemundstykket ind med trekantsmærket på det forreste rør, og monter derefter endemundstykket på det forreste rør, og drej derefter på endemundstykket for at låse det på plads.
Monter endemundstykket så spidsen af mundstykket vender nedad. Afhængigt af arbejdsmiljøet kan du montere endemundstykket, så spidsen af mundstykket vender opad.

► **Fig.1:** **1.** Trekantsmærke **2.** Endemundstykke **3.** Forreste rør

Udfør monteringsproceduren i omvendt rækkefølge for at afmontere endemundstykket.

BEMÆRK: Længden af mundstykket kan ændres ved at flytte mundstykket som vist på figuren.

► **Fig.2:** **1.** Endemundstykke **2.** Forreste rør

Montering af det flade mundstykke eller forlængermundstykket

Ekstraudstyr

1. Ret rillen på adapterrøret ind med fremspringet på det forreste rør, og monter derefter adapterrøret på det forreste rør, og drej derefter på det for at låse det på plads.

► **Fig.3:** **1.** Adapterrør **2.** Forreste rør

2. Ret rillen på det flade mundstykke eller forlængermundstykket ind med fremspringet på adapterrøret, og monter derefter det flade mundstykke eller forlængermundstykket på adapterrøret, og drej derefter på det for at låse det på plads.

► **Fig.4:** **1.** Fladt mundstykke **2.** Forlængermundstykke **3.** Adapterrør

Montering af mundstykkesættet til tagrender

Ekstraudstyr

1. Ret rillen på adapterrøret ind med fremspringet på det forreste rør, og monter derefter adapterrøret på det forreste rør, og drej derefter på det for at låse det på plads.

Sæt adapterrøret så langt ind som det kan komme, så fremspringet passer ind i den dybeste rille på adapterrøret.

► **Fig.5:** **1.** Skrue **2.** Slangeklemme **3.** Adapterrør **4.** Forreste rør

2. Løsn skruerne på slangeklemmerne og før den store slangeklemme igennem adapterrøret, og før derefter den lille slangeklemme igennem.

3. Tilslut forlængerrøret til adapterrøret.

Ret rillen på forlængerrøret ind med den fremspringende del på adapterrøret, og skub derefter forlængerrøret langs dens rille, så trekantsmarkeringerne vender mod hinanden.

► **Fig.6:** **1.** Forlængerrør **2.** Adapterrør

4. Placer slangeklemmerne på rillerne som illustreret og stram derefter skruerne.

► **Fig.7:** **1.** Skrue **2.** Slangeklemme

5. I overensstemmelse med arbejdshøjden skal du tilslutte resten af forlængerrørene til det forlængerrør som allerede er blevet monteret.

⚠*FORSIGTIG:* Monter ikke forlængerrøret, hvis den samlede længde, inklusive blæserens karosseri, overstiger 4 m.

6. Drej udgangen på endemundstykket som vist på figuren.

► **Fig.8**

7. Tilslut endemundstykket til forlængerrøret. Ved tilslutning skal du rette trekantsmarkeringen på endemundstykket og forlængerrøret ind med hinanden, og derefter trykke på endemundstykket indtil det klikker. Efter dette skal du dreje endemundstykket hen på en passende position for dit arbejde.

► **Fig.9:** **1.** Endemundstykke **2.** Forlængerrør **3.** Trekantsmarkering

Når du fjerner endemundstykket, skal du rette trekantsmarkeringerne på endemundstykket og forlængerrøret ind med hinanden, og derefter trække endemundstykket ud fra forlængerrøret.

► **Fig.10:** **1.** Endemundstykke **2.** Forlængerrør **3.** Trekantsmarkering

FUNKTIONSBESKRIVELSE

⚠*FORSIGTIG:* Sørg altid for, at der er slukket for maskinen, og at den bærbare strømforsyning er afbrudt fra maskinen, før der foretages justeringer eller kontrolleres funktioner på maskinen.

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 brugen, hvis maskinen eller batteriet udsættes for et af følgende forhold:

Overbelastningsbeskyttelse

Når maskinen eller batteriet bruges på en måde, der får den/det til at trække en unormalt høj strøm, stopper maskinen automatisk, og strømindikatoren på maskinen blinker grønt. Sluk i så fald for maskinen, og stop den anvendelse, der medførte, at maskinen blev overbelastet. Tænd derefter for maskinen for at starte den igen.

Beskyttelse mod overophedning

Hvis maskinen eller batteriet bliver overophedet, stopper maskinen automatisk. Når maskinen er overophedet, lyser strømindikatoren på maskinen rødt. Når batteriet er overophedet, blinker strømindikatoren på maskinen rødt. Lad maskinen og batteriet køle af, før der tændes for maskinen igen.

Beskyttelse mod overafladning

Hvis batteriladningen er for lav, stopper maskinen automatisk, og strømindikatoren på maskinen blinker rødt. Fjern i så fald batteriet fra maskinen, og lad batteriet op, eller udskift batteriet med ét, der er fuldt opladet.

Hovedafbryder

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

Tryk på hovedafbryderen for at tænde for maskinen. Strømindikatoren lyser grønt. Tryk på hovedafbryderen igen for at slukke.
► **Fig.11: 1.** Strømindikator **2.** Hovedafbryder

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 returneret til fra-positionen, eller mens du trykker på afbryderknappen, blinker strømindikatoren grønt. I dette tilfælde skal du returnere kontrolarmen helt, eller slippe afbryderknappen og derefter trykke på hovedafbryderen.

Afbryderbetjening

⚠*ADVARSEL:* Før du tilslutter den bærbare strømforsyning til maskinen, skal du altid kontrollere, at afbryderknappen aktiveres korrekt, og at den 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.12: 1.** Afbryderknap

Du kan anvende maskinen i boosttilstanden. I boosttilstanden bliver luftmængden større end i den normale tilstand. Hvis du vil bruge maskinen i boosttilstanden, skal du trykke på afbryderknappen, indtil afbryderknappen stopper i halvvejsstillingen, og derefter trykke afbryderknappen helt ind.
► **Fig.13: 1.** Afbryderknap

BEMÆRK: Afhængigt af brugsforholdene er brugen af boosttilstand begrænset for at beskytte maskinen. Hvis strømindikatoren på maskinen blinker grønt, når du trykker afbryderknappen helt ind, eller når du anvender maskinen i boosttilstanden, er boosttilstanden ikke tilgængelig.

BEMÆRK: Boosttilstanden er ikke tilgængelig ved hjælp af drejning af kontrolarmen.

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.14: 1.** Kontrolarm

Funktion til forhindring af utilsigtet genstart

Maskinen starter ikke, selvom du tilslutter den bærbare strømforsyning til maskinen, mens du trykker på afbryderknappen. For at starte maskinen skal du først slippe afbryderknappen og sætte kontrolarmen helt tilbage og derefter trykke på afbryderknappen.

ANVENDELSE

Tilslutning af den bærbare strømforsyning

⚠***FORSIGTIG:*** **Når du anvender maskinen kombineret med en strømforsyning af rygsæktypen som fx en bærbar strømforsyning, skal du anvende det hængende bånd, som er inkluderet i pakken med maskinen, eller det hængende bånd anbefalet af Makita.**

Hvis du anvender en skuldersele, som ikke er anbefalet af Makita, og skulderselen til en strømforsyning af rygsæktypen på samme tid, er det svært at fjerne maskinen eller strømforsyningen af rygsæktypen i et nødstilfælde, og det kan muligvis forårsage en ulykke eller personskade. Bed et autoriseret Makita-servicecenter om det anbefalede hængende bånd.

⚠***FORSIGTIG:*** **Inden betjening skal du sørge for at spænderne på bæltet er låst, og at maskinen er ordentligt fastgjort til krogen på det hængende bånd.**

⚠***FORSIGTIG:*** **For at forhindre utilsigtet start skal du sikre dig, at maskinen og den bærbare strømforsyning er slukket, før du starter denne procedure.**

⚠***FORSIGTIG:*** **Inden du udfører denne procedure, skal du afslutte justeringerne af bæltet og skulderselen.** Se i brugervejledningen for den bærbare strømforsyning angående detaljer.

For PDC1200

⚠***FORSIGTIG:*** **Når du fjerner batteriet, skal du trykke på låseknappen, mens du holder godt fast i håndtaget. Inden du fjerner batteriet, skal du indstille bæltet på den laveste position.**

► **Fig.15:** **1.** Håndtag **2.** Låseknap

⚠***FORSIGTIG:*** **Pas på ikke at få fingrene eller tomlerne i klemme mellem batteriet og grundpladen, når du monterer batteriet.**

⚠***FORSIGTIG:*** **Sørg for, at batteriet er forsvarligt fastgjort til grundpladen.** Ellers kan batteriet muligvis falde af, når du bærer enheden eller bruger enheden, og forårsage en skade. Hvis du kan se den røde indikator som vist på figuren, er batteriet ikke helt låst.

► **Fig.16:** **1.** Rød indikator

For PDC01

BEMÆRK: Inden du udfører denne procedure, skal du installere akkuen/akkuerne i den bærbare strømforsyning. Se i brugervejledningen for den bærbare strømforsyning angående detaljer.

1. Træk ledningen ud fra enten venstre eller højre side af batteriet.

For PDC1200

Fjern batteriet fra grundpladen og træk derefter ledningen ud fra enten venstre eller højre side af batteriet, og fastgør derefter batteriet til grundpladen. Når du trækker ledningen ud, skal du sørge for at sætte ledningen i holderne som vist på figuren.
► **Fig.17:** **1.** Ledning **2.** Holder

For PDC01

Når du trækker ledningen ud, skal du sørge for at sætte ledningen i holderne som vist på figuren.
► **Fig.18:** **1.** Ledning **2.** Holder

2. Fastgør ledningen til ledningsholderne.
► **Fig.19:** **1.** Ledningsholder

3. Fastgør krogene på det hængende bånd til ringene på skulderselen og bæltet.
► **Fig.20:** **1.** Ring **2.** Krog

4. Tryk på tænd/sluk-knappen på den bærbare strømforsyning. Hovedstrømlampen vil lyse.

For PDC1200
► **Fig.21:** **1.** Afbryderknap **2.** Hovedstrømlampe

For PDC01
► **Fig.22:** **1.** Afbryderknap **2.** Hovedstrømlampe

5. Tag skulderselen til den bærbare strømforsyning på og lås spændet på hoftebæltet.
► **Fig.23**

6. Fastgør skulderselen på maskinen ved at bruge krogen på det hængende bånd. Sørg for at hægte bøjlen på maskinen.
► **Fig.24:** **1.** Krog **2.** Bøjle

Juster længden af det hængende bånd efter behov.
► **Fig.25**

7. Sæt stikket på maskinen ind i stikkontakten på den bærbare strømforsyning.

Ret trekantsmærket på både stikket og stikkontakten ind, når de sættes ind i hinanden.
► **Fig.26:** **1.** Stik **2.** Stikkontakt **3.** Trekantsmærke

8. Tryk på hovedafbryderen for at tænde for maskinen.

Maskinen er klar til betjening. Maskinen vil køre, når du trykker på afbryderknappen.
► **Fig.27:** **1.** Hovedafbryder

BEMÆRK: Du kan også anvende det hængende bånd som vist på figuren.

► **Fig.28**

Juster længden af det hængende bånd efter behov.
► **Fig.29**

Betjening af blæseren

FORSIGTIG: **Placer ikke maskinen på jorden mens den er tændt.** Sand eller støv kan muligvis komme ind i sugeåbningen og medføre en funktionsfejl eller personskade.

Hold godt fast i maskinen med én hånd og udfør blæsningen ved at bevæge den langsomt rundt. Når der blæses omkring en bygning, stor sten eller et køretøj, skal du rette mundstykket væk fra dem. Når du udfører arbejde i et hjørne, skal du starte fra hjørnet og derefter flytte til et åbent område.
► **Fig.30**

Når du sætter maskinen ned, skal du oplåse spændet på det hængende bånd med én hånd, mens du holder maskinen med den anden hånd.
► **Fig.31: 1.** Spænde

► **Fig.32: 1.** Spænde

Når du sætter maskinen og den bærbare strømforsyning ned på samme tid, skal du oplåse spændet på bæltet og derefter sætte maskinen og den bærbare strømforsyning ned.
► **Fig.33: 1.** Spænde

BEMÆRK: Når du oplåser spændet, skal du trykke på hægterne på spændet på begge sider. Når du låser spændet, skal du indsætte hægterne, indtil de er låst.

► **Fig.34: 1.** Hægte

Brug af mundstykkesættet til tagrender

FORSIGTIG: **Når du anvender mundstykkesættet til tagrender, skal du ikke anvende maskinen i boosttilstanden.** Du kan muligvis miste balancen, og det kan muligvis forårsage en ulykke, eftersom luftvolumenet bliver større i boosttilstanden.

FORSIGTIG: **Når du anvender mundstykkesættet til tagrender, skal du ikke holde blæseren med én hånd, men med to hænder.**

► **Fig.35**

FORSIGTIG: **Brug ikke mundstykkesættet til tagrender i nærheden af elledninger.**

► **Fig.36**

FORSIGTIG: **Brug ikke mundstykkesættet til tagrender på dag med blæst.**

► **Fig.37**

FORSIGTIG: **Når du anvender mundstykkesættet til tagrender, skal du holde andre personer eller dyr mere end 15 m væk fra blæseren.**

► **Fig.38**

Hold blæseren opret ved at gribe håndtaget på blæseren. Placer udgangen på blæseren på tagrenden og tænd derefter for blæseren.
► **Fig.39**

VEDLIGEHOLDELSE

FORSIGTIG: **Sørg altid for, at der er slukket for maskinen, og at den bærbare strømforsyning er afbrudt fra maskinen, før der udføres eftersyn eller vedligeholdelse.**

For at opretholde produktets SIKKERHED og PÅLIDELIGHED må reparation, vedligeholdelse eller justering kun udføres af et autoriseret Makita servicecenter eller fabriksservicecenter med anvendelse af Makita reservedele.

Rengøring af maskinen

Rengør maskinen ved at aftørre støv med en tør klud eller en klud, der er dyppet i sæbevand og vredet.
► **Fig.40**

BEMÆRKNING: **Anvend aldrig benzin, rensebenzin, fortynder, alkohol og lignende. Det kan medføre misfarvning, deformering eller revner.**

Fjern støv eller snavs fra sugeåbningen bag på maskinen.
► **Fig.41: 1.** Sugeåbning

Opbevaring

Inden opbevaring af maskinen skal du frakoble den bærbare strømforsyning fra maskinen og foretage fuld vedligeholdelse. Opbevar maskinen på et sted uden for børns rækkevidde, og som ikke er udsat for fugt, regn eller direkte sollys.

Kroghullet i bunden af maskinen er praktisk til at hænge maskinen på et søm eller en skrue i væggen.
► **Fig.42: 1.** Hul

FEJLFINDING

Inden du beder om reparation, skal du først udføre din egen inspektion. Hvis du opdager et problem, som ikke er forklaret i brugsanvisningen, må du ikke forsøge at skille maskinen ad. Henvend dig i stedet til et autoriseret Makita servicecenter, og brug altid Makita-reservedele til reparationer.

Unormal tilstand	**Sandsynlig årsag (fejl)**	**Afhjælpning**
Motoren kører ikke.	Batteri er ikke indsat.	Indsæt batteriet.
	Problem med batteriet (for lav spænding)	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Motoren holder op med at køre efter kort tids brug.	Batteriets opladningsniveau er for lavt.	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Overophedning.	Hold op med at bruge maskinen, så den kan køle af.
Maskinen når ikke den maksimale hastighed.	Batteriet er indsat forkert.	Indsæt batteriet som beskrevet i denne brugervejledning.
	Batteriladningen falder.	Genoplad batteriet. Udskift batteriet, hvis genopladning ikke er effektiv.
	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Unormal vibration: ⇨ Stop maskinen med det samme!	Drevsystemet fungerer ikke korrekt.	Kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.
Motor kan ikke stoppe: ⇨ Fjern batteriet med det samme!	Elektrisk eller elektronisk fejlfunktion.	Fjern batteriet, og kontakt det lokale autoriserede servicecenter for reparation.

EKSTRAUDSTYR

⚠***FORSIGTIG:*** **Det følgende tilbehør og ekstraudstyr anbefales til brug med dit Makita-produkt, der er beskrevet i denne brugsanvisning.** Brugen af andet tilbehør eller ekstraudstyr kan medføre risiko for personskade. Brug kun ekstraudstyr eller tilbehør til det formål, det er beregnet til.

Hvis De behøver hjælp ved valg af tilbehør eller ønsker yderligere informationer, bedes De kontakte Deres lokale Makita servicecenter.

- Adapterrør
- Forlængermundstykke
- Fladt mundstykke
- Mundstykkesæt til tagrender
- Båndmontering
- 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:		UB001C
Parametri	Gaisa plūsma	0–17,6 m^3/min
	Gaisa plūsmas ātrums (vidējais)	0–58,0 m/s
	Gaisa plūsmas ātrums (maksimālais)	0–70,0 m/s
Kopējais garums (ar uzgali)		960 mm / 1 010 mm / 1 060 mm
Nominālais spriegums		Līdzstrāva 36 V–40 V maks.
Neto svars		2,6–2,9 kg
Aizsardzības pakāpe		IPX4

- Nepārtrauktās izpētes un izstrādes programmas dēļ šeit uzrādītās specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
- Atkarībā no valsts specifikācijas var atšķirties.
- Svars atbilstīgi EPTA procedūrai 01/2014

Pievienojams pārnēsājams barošanas bloks

PDC1200/PDC01

⚠***BRĪDINĀJUMS:*** **Izmantojiet tikai iepriekš norādītos pārnēsājamos 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 ieķerties.
	Neļaujiet nevienam atrasties darba vietas tuvumā.
	Izmantojiet acu un ausu aizsargus.
	Nepakļaujiet mitruma iedarbībai.
 Ni-MH Li-ion	Tikai ES valstīm Neizmetiet elektroiekārtas vai akumulatoru mājsaimniecības atkritumos! Saskaņā ar Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, kā arī par baterijām un akumulatoriem, un bateriju un akumulatoru atkritumiem un to īstenošanu saskaņā ar valsts likumdošanu lietotais elektriskais aprīkojums, baterijas un akumulators kalpošanas laika beigās jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei vidi saudzējošā veidā.

Paredzētā lietošana

Šis darbarīks ir paredzēts putekļu pūšanai.

Trokšņa līmenis

Tipiskais A svērtais trokšņa līmenis noteikts saskaņā ar EN50636-2-100:
Skaņas spiediena līmeni (L_{pA}): 83,4 dB (A)
Mainīgums (K): 2,2 dB (A)
Skaņas jaudas līmeni (L_{WA}): 91,4 dB (A)
Mainīgums (K): 2,5 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 izmete (a_h): 2,5 m/s^2 vai mazāk
Mainīgums (K): 1,5 m/s^2

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).

EK atbilstības deklarācija

Tikai Eiropas valstīm

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

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Ar akumulatoru darbināma 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.

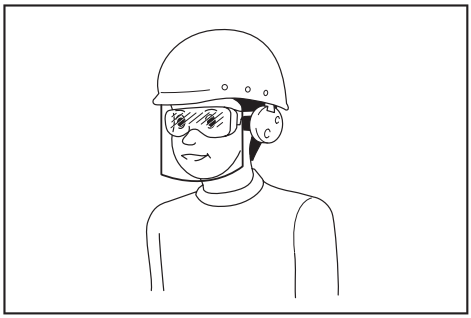
Glabājiet visus brīdinājumus un norādījums, lai varētu tajos ieskatīties turpmāk.

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, kam trūkst pieredzes un zināšanu, vai personas, kas 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 to īpašumam, ir atbildīgs operators vai lietotājs.**

Sagatavošanās

1. **Lietojot pūtēju, vienmēr uzvelciet piemērotus apavus un garās bikses.**
2. **Nenēsājiet brīvi krītošu apģērbu vai rotaslietas, kuras 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 aizsargaprīkojumu.

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.
6. **Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr lietojiet aizsargbrilles.** Attiecīgos apstākļos lietojot aizsarglīdzekļus, piemēram, putekļu masku, aizsargapavus ar neslīdošu zoli, aizsargķiveri un ausu aizsargus, mazināsies traumu risks.
7. **Pirms ekspluatējat darbarīku, pārbaudiet vadu. Ja vads ir bojāts, nogādājiet to Makita pilnvarotā servisa centrā, lai veiktu remontu.**

Ekspluatācija

1. **Tālāk norādītajās situācijās izslēdziet pūtēju, izņemiet akumulatoru un pārliecinieties, vai visas kustīgās daļas ir pilnībā apstājušās**
   - **Kad atstājat pūtēju neuzraudzītu.**
   - **Pirms nosprostojumu 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 staigājot, nekad neskrieniet.**
6. **Raugieties, lai dzesēšanas gaisa ieplūdes atveres nebūtu bloķētas.**
7. **Aizliegts pūst gružus 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 apstiprinātos 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. **Ja pūtējs saņem triecienu no kāda objekta vai ir dzirdama neparasta skaņa, vai jūtama neparasta vibrācija, nekavējoties izslēdziet pūtēju. Pirms atsākat pūtēja lietošanu, izņemiet pūtēja akumulatoru un pārbaudiet, vai pūtējs nav bojāts. Ja pūtējs ir bojāts, nogādājiet to Makita pilnvarotā servisa centrā, lai veiktu remontu.**
16. **Neievietojiet pirkstus vai priekšmetus iesūkšanas vai pūšanas atverē.**
17. **Izvairieties no nejaušas iedarbināšanas. Pirms ievietojat akumulatoru un paceļat vai pārnēsājat pūtēju, pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgšanas pozīcijā. Pūtēja nešana ar pirkstu uz slēdža vai jaudas nodrošināšana, kad pūtēja slēdzis ir ieslēgšanas pozīcijā, palielina negadījumu rašanās risku.**
18. **Aizliegts pūst bīstamus priekšmetus, piemēram, naglas, stikla lauskas vai asmeņus.**
19. **Neizmantojiet pūtēju ugunsnedrošu materiālu tuvumā.**
20. **Centieties ilgstoši neizmantot pūtēju zemā temperatūrā.**
21. **Nelietojiet ierīci apstākļos, kad iespējams zibens.**
22. **Izmantojot ierīci dubļainā vietā, uz mitras slīpas virsmas vai slidenā vietā, raugieties, lai kājām būtu stabils atbalsts.**
23. **Centieties nestrādāt grūti apstrādājamā vidē, kur var ātri nogurt.**
24. **Neizmantojiet pļaujmašīnu sliktos laikapstākļos, kad ir ierobežota redzamība.**Pretējā gadījumā iespējams nokrišanas risks vai nepareiza ekspluatācija sliktas redzamības dēļ.
25. **Negremdējiet ierīci peļķē.**
26. **Ja lietus dēļ pie sūkšanas atveres (ventilācijas atveres) pielīp slapjas lapas vai dubļi, noņemiet tos.**

Apkope un glabāšana

1. **Lai garantētu drošu pūtēja ekspluatāciju, vienmēr pārbaudiet, vai cieši pieskrūvēti visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves.**
2. **Ja detaļas ir nolietojušās vai bojātas, nomainiet tās ar Makita apstiprinātām detaļām.**
3. **Glabājiet pūtēju sausā, bērniem nepieejamā vietā.**
4. **Kad pārtraucat pūtēja darbību, lai to pārbaudītu, apkoptu, novietotu glabāšanā vai nomainītu kādu tā piederumu, izslēdziet pūtēju, pārliecinieties, ka visas kustīgās detaļas ir pilnībā apstājušās, un izņemiet akumulatoru. Pirms veicat jebkādus 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 iekštelpās.**
7. **Kad ceļat pūtēju, ieliecieties ceļos un uzmanieties, lai nesatraumētu muguru.**
8. **Lietus laikā neatstājiet pļaujmašīnu ārpus telpām bez uzraudzības.**
9. **Nemazgājiet ierīci ar augstspiediena ūdens strūklu.**
10. **Novietojot ierīci glabāšanai, izvairieties no tiešiem saules stariem un lietus un novietojiet to vietā, kur nekļūst karsts vai mitrs.**
11. **Pārbaudes un apkopes darbus veiciet vietā, kur iespējams izvairīties no lietus.**
12. **Pēc pļaujmašīnas lietošanas notīriet netīrumus, pilnībā nožāvējiet pļaujmašīnu un tikai tad novietojiet to glabāšanā.**Atkarībā no sezonas vai apgabala pastāv darbības traucējumu risks sasalšanas dēļ.
13. **Neceliet un nenesiet šo darbarīku, turot tikai vadu.**

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 akumulators netiek izmantots, 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 nejauši pieskārāties 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, sprādzienu 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 norādījumos 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 spailes ar slapjām rokām.**
6. **Neveiciet akumulatora nomaiņu lietū.**
7. **Nesamitriniet izvadu vai akumulatoru 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.
8. **Pēc akumulatora izņemšanas no ierīces vai lādētāja raugieties, lai akumulatora vāks tiek piestiprināts pie akumulatora, un glabājiet to sausā vietā.**
9. **Nemainiet akumulatoru ar mitrām rokām.**
10. **Ja akumulators kļūst mitrs, noteciniet iekšpusē iekļuvušo ūdeni un izslaukiet iekšpusi ar sausu drānu. Pirms lietošanas pilnībā nožāvējiet akumulatoru 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.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

⚠BRĪDINĀJUMS: **NEPIEĻAUJIET 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 kļuva ievērojami īsāks, nekavējoties pārtrauciet to izmantot. Citādi, tas var izraisīt pārkarsējumu, uzliesmojumu vai pat sprādzienu.**
4. **Ja elektrolīts nonāk acīs, izskalojiet tās ar tīru ūdens un nekavējoties griezieties pie ārsta. Tas var izraisīt redzes zaudēšanu.**
5. **Neradiet īssavienojumu akumulatora kasetnē:**
   (1) **Nepieskarieties spailēm ar elektrību vadošiem materiāliem.**
   (2) **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 ugunī var eksplodēt.**
8. **Akumulatora kasetni nedrīkst naglot, griezt, saspiest, 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.**
    Komerciālā transportēšanā, ko veic, piemēram, trešās puses, transporta uzņēmumi, jāievēro uz iesaiņojuma un marķējuma norādītās īpašās prasības.
    Lai izstrādājumu sagatavotu nosūtīšanai, jāsazinās ar bīstamo materiālu speciālistu. Ievērojiet arī citus attiecināmos valsts normatīvus.
    Vaļējus kontaktus nosedziet ar līmlenti vai citādi pārklājiet, bet akumulatoru iesaiņojiet tā, lai sainī tas 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, kurus norādījis Makita.** Ievietojot šos akumulatorus nesaderīgos izstrādājumos, var rasties ugunsgrēks, pārmērīgs karstums, tie var uzsprāgt vai no tiem var iztecēt 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 izvadā, atverēs un rievās uzkrāties skaidām, putekļiem vai augsnei.** Tādējādi darbarīks vai akumulatora kasetne var sākt darboties nekvalitatīvi vai tikt sabojāti.
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. **Glabājiet 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 nelietosit (vairāk nekā sešus mēnešus).**

MONTĀŽA

UZMANĪBU: **Pirms jebkādām darbībām ar darbarīku vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un pārnēsājams barošanas bloks ir atvienots no ierīces.**

Uzgaļa pievienošana

Savietojiet trijstūra atzīmi uz uzgaļa ar trijstūra atzīmi uz priekšējās caurules, tad pievienojiet uzgali priekšējai caurulei un tad pagrieziet uzgali, lai to nofiksētu vietā. Pievienojiet uzgaļus tā, lai uzgaļa gals ir vērsts uz leju. Atkarībā no darba vides uzgali var pievienot arī tā, lai uzgaļa gals ir vērsts uz augšu.

► **Att.1:** **1.** Trijstūra atzīme **2.** Uzgalis **3.** Priekšējā caurule

Lai noņemtu uzgali, veiciet pievienošanas darbības pretējā secībā.

PIEZĪME: Uzgaļa garumu var mainīt, pārvietojot uzgali, kā parādīts attēlā.

► **Att.2:** **1.** Uzgalis **2.** Priekšējā caurule

Plakanā uzgaļa vai uzgaļa pagarinājuma uzstādīšana

Papildpiederumi

1. Savietojiet rievu uz adaptera caurules ar izvirzījumu uz priekšējās caurules, tad pievienojiet adaptera cauruli priekšējai caurulei un tad pagrieziet to, lai nofiksētu vietā.

► **Att.3:** **1.** Adaptera caurule **2.** Priekšējā caurule

2. Savietojiet rievu uz plakanā uzgaļa vai uzgaļa pagarinājuma ar izvirzījumu uz adaptera caurules, tad pievienojiet plakano uzgali vai uzgaļa pagarinājumu adaptera caurulei un tad pagrieziet to, lai nofiksētu.

► **Att.4:** **1.** Šaurais uzgalis **2.** Uzgaļa pagarinājums **3.** Adaptera caurule

Noteku uzgaļa komplekta uzstādīšana

Papildpiederumi

1. Savietojiet rievu uz adaptera caurules ar izvirzījumu uz priekšējās caurules, tad pievienojiet adaptera cauruli priekšējai caurulei un tad pagrieziet to, lai nofiksētu vietā.

Ievietojiet adaptera cauruli, cik vien dziļi iespējams, lai izvirzījums iegulstas adaptera caurules dziļākajā rievā.

► **Att.5:** **1.** Skrūve **2.** Šļūtenes skava **3.** Adaptera caurule **4.** Priekšējā caurule

2. Izskrūvējiet skrūves no šļūtenes skavas un izvadiet lielo šļūtenes skavu cauri adaptera caurulei, tad izvadiet mazo šļūtenes skavu.

3. Pievienojiet pagarinājuma cauruli adaptera caurulei.

Savietojiet rievu uz pagarinājuma caurules ar izvirzījumu uz adaptera caurules un pēc tam bīdiet pagarinājuma cauruli gar tās rievu, līdz trijstūra atzīmes ir novietotas savstarpēji iepretim.

► **Att.6:** **1.** Pagarinājuma caurule **2.** Adaptera caurule

4. Uzlieciet šļūtenes skavas uz rievām, kā attēlots, un pievelciet skrūves.

► **Att.7:** **1.** Skrūve **2.** Šļūtenes skava

5. Atkarībā no darba augstuma pievienojiet pārējās pagarinājuma caurules jau pievienotajai pagarinājuma caurulei.

UZMANĪBU: **Nepievienojiet pagarinājuma cauruli, ja kopējais garums kopā ar pūtēja korpusu pārsniedz 4 m (14 pēdas).**

6. Pagrieziet gala uzgaļa atveri, kā attēlots.

► **Att.8**

7. Pievienojiet gala uzgali pagarinājuma caurulei. Pievienošanas laikā savietojiet trijstūra atzīmi uz gala uzgaļa ar atzīmi uz pagarinājuma caurules, pēc tam spiediet gala uzgali, līdz tas nofiksējas ar klikšķi. Pēc tam pagrieziet gala uzgali veicamajam darbam piemērotā pozīcijā.

► **Att.9:** **1.** Gala uzgalis **2.** Pagarinājuma caurule **3.** Trijstūra atzīme

Noņemot gala uzgali, savietojiet trijstūra atzīmi uz gala uzgaļa ar atzīmi uz pagarinājuma caurules, pēc tam novelciet gala uzgali no pagarinājuma caurules.

► **Att.10:** **1.** Gala uzgalis **2.** Pagarinājuma caurule **3.** Trijstūra atzīme

FUNKCIJU APRAKSTS

⚠UZMANĪBU: **Pirms darbarīka regulēšanas vai tā darbības pārbaudes vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un pārnēsājams barošanas bloks ir atvienots no darbarīka.**

Darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēma

Darbarīks ir aprīkots ar darbarīka/akumulatora aizsardzības sistēmu. Šī sistēma automātiski izslēdz motora barošanu, tādējādi pagarinot darbarīka un akumulatora darbmūžu. Lietošanas laikā darbarīks automātiski pārstās darboties, ja darbarīks vai akumulators atradīsies kādā no tālāk norādītajiem apstākļiem.

Aizsardzība pret pārslodzi

Ja akumulatoram vai darbarīkam ekspluatācijas laikā jānodrošina pārmērīgi liela strāva, darbarīks automātiski pārstāj darboties, un darbarīka galvenais jaudas indikators mirgo zaļā krāsā. Šādā gadījumā izslēdziet darbarīku un pārtrauciet darbību, kas izraisīja pārslodzi. Pēc tam ieslēdziet darbarīku, lai atsāktu darbu.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Ja darbarīks vai akumulators ir pārkarsis, darbarīks automātiski pārstāj darboties. Kad darbarīks ir pārkarsis, darbarīka galvenais jaudas indikators iedegas sarkanā krāsā. Kad akumulators ir pārkarsis, darbarīka galvenais jaudas indikators mirgo sarkanā krāsā. Ļaujiet darbarīkam un akumulatoram atdzist pirms atkārtotas darbarīka ieslēgšanas.

Aizsardzība pret akumulatora pārmērīgu izlādi

Ja atlikusī akumulatora jauda nav pietiekama, darbarīks automātiski pārstāj darboties, un galvenais jaudas indikators mirgo sarkanā krāsā. Šādā gadījumā izņemiet akumulatoru no darbarīka un uzlādējiet akumulatoru vai nomainiet akumulatoru ar pilnībā uzlādētu akumulatoru.

Galvenais elektropadeves slēdzis

⚠BRĪDINĀJUMS: **Vienmēr, kad darbarīku nelietojat, izslēdziet galveno elektropadeves slēdzi.**

Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet galveno barošanas slēdzi. Galvenais jaudas indikators iedegas zaļā krāsā. Lai izslēgtu, vēlreiz nospiediet galveno barošanas slēdzi.

► **Att.11: 1.** Galvenais jaudas indikators **2.** Galvenais barošanas slēdzis

PIEZĪME: Šim darbarīkam ir automātiska izslēgšanas funkcija. Lai novērstu nejaušu 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, galvenais jaudas 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 pievienošanas darbarīkam 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.12: 1.** Slēdža mēlīte

Darbarīku varat izmantot palielinātas jaudas („boost") režīmā. Palielinātas jaudas režīmā gaisa plūsma ir lielāka nekā standarta režīmā. Lai izmantotu darbarīku palielinātas jaudas režīmā, nospiediet slēdža mēlīti, līdz slēdža mēlīte apstājas starppozīcijā, un tad pilnībā nospiediet slēdža mēlīti.

► **Att.13: 1.** Slēdža mēlīte

PIEZĪME: Atkarībā no lietošanas apstākļiem palielinātas jaudas režīma izmantošana ir ierobežota, lai pasargātu darbarīku. Ja, pilnībā nospiežot slēdža mēlīti vai izmantojot darbarīku palielinātas jaudas režīmā, darbarīka galvenais jaudas indikators mirgo zaļā krāsā, tad palielinātas jaudas režīms nav pieejams.

PIEZĪME: Palielinātas jaudas režīms nav pieejams, pagriežot vadības sviru.

Ātrumtures funkcija

Ātrumtures 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.14: 1.** Vadības svira

Nejaušas atkārtotas ieslēgšanas nepieļaušanas funkcija

Pat ja slēdža mēlīte ir nospiesta, kad ievietojat pārnēsājamo barošanas bloku, darbarīks nesāks darboties. Lai iedarbinātu darbarīku, vispirms atlaidiet slēdža mēlīti, pagrieziet vadības sviru sākuma pozīcijā un tad atkal nospiediet slēdža mēlīti.

EKSPLUATĀCIJA

Pārnēsājamā barošanas bloka pievienošana

⚠UZMANĪBU: **Ja izmantojat darbarīku kopā ar mugursomas tipa pārnēsājamu barošanas avotu, piemēram, pārnēsājamu barošanas bloku, tad izmantojiet darbarīka komplektā iekļauto piekaramo lenti vai Makita ieteikto piekaramo lenti.**

Ja valkājat plecu siksnu, kas nav Makita ieteiktā, reizē ar mugursomas tipa pārnēsājama barošanas avota plecu siksnu, ārkārtas situācijā ir apgrūtināti noņemt darbarīku vai mugursomas tipa pārnēsājamo barošanas avotu un var rasties negadījums vai traumas. Lai uzzinātu par ieteiktajām piekaramajām lentēm, sazinieties ar Makita pilnvarotiem apkopes centriem.

⚠UZMANĪBU: **Pirms darba pārliecinieties, ka vidukļa siksnas sprādzes ir nofiksētas un darbarīks ir stingri pievienots pie piekaramās lentes āķa.**

⚠UZMANĪBU: **Lai novērstu nejaušu iedarbināšanu, pārliecinieties, ka darbarīks un pārnēsājamais barošanas bloks ir izslēgti, pirms sākat šo procedūru.**

⚠UZMANĪBU: **Pirms sākat šo procedūru, pabeidziet vidukļa siksnas un plecu siksnas noregulēšanu.** Papildinformācijai skatiet pārnēsājamā barošanas bloka lietošanas rokasgrāmatu.

Paredzēts PDC1200

⚠UZMANĪBU: **Noņemot akumulatoru, nospiediet bloķēšanas pogu, vienlaikus cieši turot rokturi. Pirms noņemat akumulatoru, iestatiet vidukļa siksnu zemākajā pozīcijā.**

► **Att.15:** **1.** Rokturis **2.** Bloķēšanas poga

⚠UZMANĪBU: **Uzmanieties, lai akumulatora piestiprināšanas laikā neiespiestu pirkstus vai īkšķus starp akumulatoru un pamatnes plāksni.**

⚠UZMANĪBU: **Raugieties, lai akumulators būtu stingri piestiprināts pie pamatnes plāksnes.** Citādi, uzliekot vai lietojot ierīci, akumulators var nokrist un radīt traumu. Ja redzams attēlā parādītais sarkanas krāsas indikators, tas nozīmē, ka akumulators nav pilnīgi nofiksēts.

► **Att.16:** **1.** Sarkanas krāsas indikators

Paredzēts PDC01

PIEZĪME: Pirms veicat šo procedūru, ievietojiet akumulatora kasetni(-es) pārnēsājamajā barošanas blokā. Papildinformācijai skatiet pārnēsājamā barošanas bloka lietošanas rokasgrāmatu.

1. Izvelciet vadu vai nu no akumulatora kreisās, vai labās puses.

Paredzēts PDC1200

Noņemiet akumulatoru no pamatnes plāksnes, un tad izvelciet vadu vai nu no akumulatora kreisās, vai labās puses, tad piestipriniet akumulatoru pamatnes plāksnei. Velkot vadu, raugieties, lai vads būtu ievietots turētājos, kā parādīts attēlā.
► **Att.17:** **1.** Vads **2.** Turētājs

Paredzēts PDC01

Velkot vadu, raugieties, lai vads būtu ievietots turētājos, kā parādīts attēlā.
► **Att.18:** **1.** Vads **2.** Turētājs

2. Piestipriniet vadu pie kabeļa turētājiem.
► **Att.19:** **1.** Kabeļa turētājs

3. Piekaramās lentes āķus piestipriniet pie plecu siksnas un vidukļa siksnas gredzeniem.
► **Att.20:** **1.** Gredzens **2.** Āķis

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

Paredzēts PDC1200
► **Att.21:** **1.** Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
2. Galvenais jaudas indikators

Paredzēts PDC01
► **Att.22:** **1.** Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
2. Galvenais jaudas indikators

5. Uzlieciet pārnēsājamā barošanas bloka plecu siksnas un bloķējiet vidukļa siksnas sprādzi.
► **Att.23**

6. Piestipriniet plecu siksnu pie darbarīka, izmantojot āķi uz piekaramās lentes. Pārliecinieties, ka ieāķējat to darbarīka cilpā.
► **Att.24:** **1.** Āķis **2.** Cilpa

Attiecīgi pielāgojiet piekaramās lentes garumu.
► **Att.25**

7. Darbarīka spraudni ievietojiet pārnēsājamā barošanas bloka ligzdā.

Ievietojot spraudni, savietojiet spraudņa un ligzdas trijstūra atzīmes.
► **Att.26:** **1.** Spraudnis **2.** Ligzda **3.** Trijstūra atzīme

8. Nospiediet galveno barošanas slēdzi, lai ieslēgtu darbarīku.

Darbarīks ir sagatavots darbam. Darbarīks sāks darboties, kad nospiedīsiet slēdža mēlīti.
► **Att.27:** **1.** Galvenais barošanas slēdzis

PIEZĪME: Piekaramo lenti var izmantot arī tā, kā norādīts attēlā.

► **Att.28**

Attiecīgi pielāgojiet piekaramās lentes garumu.
► **Att.29**

Pūtēja lietošana

⚠*UZMANĪBU:* Ja darbarīks ir ieslēgts, nelieciet to uz zemes. Smiltis vai putekļi var iekļūt darbarīkā caur iesūkšanas atveri un izraisīt kļūdainu darbību vai traumas.

Ar vienu roku cieši turot darbarīku, sāciet pūšanu un lēnām virziet pūtēju apļveida kustībā. Ja veicat pūšanu pie mājas, liela akmens vai transportlīdzekļa, vērsiet uzgali prom no šiem objektiem. Lietojot darbarīku stūrī, sāciet no paša stūra un pārvietojieties uz ārpusi.
► **Att.30**

Kad novelkat darbarīku, atsprādzējiet piekaramās lentes sprādzi ar vienu roku, kamēr ar otru roku pieturat darbarīku.
► **Att.31: 1.** Sprādze

► **Att.32: 1.** Sprādze

Kad novelkat darbarīku un pārnēsājamo barošanas bloku reizē, atsprādzējiet vidukļa siksnas sprādzi un tad novelciet darbarīku un pārnēsājamo barošanas bloku.
► **Att.33: 1.** Sprādze

PIEZĪME: Kad atsprādzējat sprādzi, spiediet sprādzes fiksatorus abās pusēs. Kad piesprādzējat sprādzi, ievietojiet fiksatorus, līdz tie nofiksējas.

► **Att.34: 1.** Fiksators

Noteku uzgaļa komplekta izmantošana

⚠*UZMANĪBU:* Izmantojot noteku uzgaļa komplektu, nelietojiet darbarīku palielinātas jaudas režīmā. Palielinātas jaudas režīmā gaisa plūsma tiek palielināta – tas var radīt līdzsvara zudumu, izraisot negadījumu.

⚠*UZMANĪBU:* Izmantojot noteku uzgaļa komplektu, turiet pūtēju ar abām rokām, nevis vienu.

► **Att.35**

⚠*UZMANĪBU:* Neizmantojiet noteku uzgaļa komplektu elektrības vadu tuvumā.

► **Att.36**

⚠*UZMANĪBU:* Neizmantojiet noteku uzgaļa komplektu vējainos apstākļos.

► **Att.37**

⚠*UZMANĪBU:* Izmantojiet noteku uzgaļa komplektu, citiem cilvēkiem vai dzīvniekiem esot vairāk nekā 15 m (50 pēdu) attālumā no pūtēja.

► **Att.38**

Turiet pūtēju vertikāli, satverot pūtēja rokturi. Novietojiet pūtēja atveri notekā un pēc tam ieslēdziet pūtēju.
► **Att.39**

APKOPE

⚠*UZMANĪBU:* Pirms pārbaudes vai remonta vienmēr pārliecinieties, ka darbarīks ir izslēgts un pārnēsājams barošanas bloks ir atvienots no darbarīka.

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.

Darbarīka tīrīšana

Tīriet darbarīku, noslaukot putekļus ar sausu drānu vai drānu, kas samērcēta ziepjūdenī un tad izgriezta.
► **Att.40**

***IEVĒRĪBAI:* Nekad neizmantojiet gazolīnu, benzīnu, atšķaidītāju, spirtu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.**

Notīriet putekļus un netīrumus no iesūkšanas atveres darbarīka aizmugurē.
► **Att.41: 1.** Iesūkšanas atvere

Glabāšana

Pirms darbarīka novietošanas glabāšanā, atvienojiet pārnēsājamo barošanas bloku no darbarīka un veiciet pilnu apkopi. Glabājiet darbarīku bērniem nepieejamā vietā, kas ir pasargāta no mitruma, lietus un tiešiem saules stariem.

Āķa caurums darbarīka apakšējā daļā ir piemērots darbarīka pakāršanai pie sienas uz naglas vai skrūves.
► **Att.42: 1.** Atvere

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.

- Adaptera caurule
- Uzgaļa pagarinājums
- Šaurais uzgalis
- Noteku uzgaļa komplekts
- Lentes komplekts
- 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:		UB001C
Pajėgumai	Oro srautas	0–17,6 m^3/min
	Oro greitis (vidutinis)	0–58,0 m/s
	Oro greitis (maks.)	0–70,0 m/s
Bendrasis ilgis (su galiniu antgaliu)		960 mm / 1 010 mm / 1 060 mm
Vardinė įtampa		Nuol. sr. 36 V – 40 V maks.
Grynasis svoris		2,6–2,9 kg
Apsaugos laipsnis		IPX4

- Atliekame tęstinius tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
- Skirtingose šalyse specifikacijos gali skirtis.
- Svoris pagal EPTA 2014 m. sausio mėn. procedūrą

Taikytinas nešiojamasis maitinimo šaltinis

PDC1200 / PDC01

⚠*ĮSPĖJIMAS:* 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.
	Laikykite rankas toliau nuo sukamųjų dalių.
	Ilgi plaukai gali įsipainioti.
	Neleiskite pašaliniams asmenims artintis prie įrenginio.
	Naudokite akių ir ausų apsaugines priemones.
	Saugokite nuo drėgmės.
 Ni-MH Li-ion	Taikoma tik ES šalims Neišmeskite elektros įrangos arba akumuliatoriaus bloko į buitinius šiukšlynus! Atsižvelgiant į ES direktyvas dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų, dėl baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų ir šių direktyvų siekių įgyvendinimą pagal nacionalinius įstatymus, elektros įrangos ir baterijų bei akumuliatorių atliekas būtina surinkti atskirai nuo kitų buitinių atliekų ir atiduoti į antrinių žaliavų perdirbimo aplinkai nekenksmingu būdu punktą.

Numatytoji naudojimo paskirtis

Šis įrenginys skirtas dulkėms išpūsti.

Triukšmas

Įprastas triukšmo A lygis, nustatytas pagal EN50636-2-100:
Garso slėgio lygis (L_{pA}): 83,4 dB (A)
Paklaida (K): 2,2 dB (A)
Garso galios lygis (L_{WA}): 91,4 dB (A)
Paklaida (K): 2,5 dB (A)

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

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

⚠*ĮSPĖJIMAS:* Dėvėkite ausų apsaugą.

⚠*ĮSPĖJIMAS:* 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.

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

Vibracija

Vibracijos bendroji vertė (triašio vektoriaus suma) nustatyta pagal EN50636-2-100 standartą:
Darbo režimas: veikimas be apkrovos
Vibracijos emisija (a_h): 2,5 m/s^2 arba mažiau
Paklaida (K): 1,5 m/s^2

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.

⚠*ĮSPĖJIMAS:* 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.

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

EB atitikties deklaracija

Tik Europos šalims

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

SAUGOS ĮSPĖJIMAI

Akumuliatorinio pūstuvo saugos instrukcijos

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

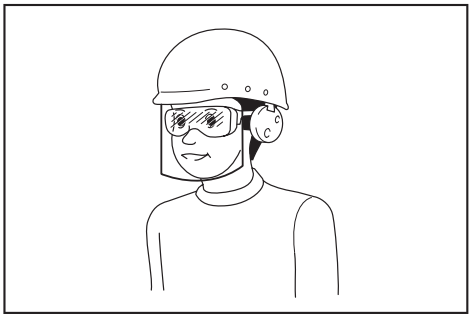
Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte jas peržiūrėti ateityje.

Mokymas

1. **Atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Susipažinkite su valdikliais 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. Pagal vietinius įstatymus operatoriaus amžius gali būti ribojamas.**
3. **Niekuomet nenaudokite pūstuvo, jei netoliese yra žmonių, ypač vaikų ar naminių gyvūnų.**
4. **Prisiminkite, 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 mūvėkite 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 dulkės nedirgintų odos.**
5. **Naudodami šią mašiną, visada avėkite neslidžią apsauginę avalynę.** Neslidūs uždari batai sumažins pavojų susižaloti.
6. **Naudokite asmenines saugos priemones. Visada naudokite akių apsaugos priemones.** Apsauginės priemonės, pavyzdžiui, respiratorius, apsauginiai batai neslidžiais padais, šalmas ar ausų apsaugos, naudojamos atitinkamomis sąlygomis, sumažina susižeidimo pavojų.
7. **Patikrinkite laidą, prieš dirbdami su įrenginiu. Jei laidas yra pažeistas, dėl remonto kreipkitės į „Makita“ įgaliotuosius techninės priežiūros centrus.**

Naudojimas

1. **Išjunkite pūstuvą ir išimkite akumuliatorių. Įsitikinkite, kad visos judamosios dalys visiškai sustojo**
   - **bet kada baigę naudoti pūstuvą.**
   - **prieš pašalindami užstrigusias medžiagas.**
   - **prieš atlikdami pūstuvo patikrą, valymą ir prieš pradėdami darbą.**
   - **jeigu pūstuvas pradeda neįprastai vibruoti.**
2. **Pūstuvą naudokite tik dienos metu arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.**
3. **Nesistenkite pasiekti toliau, nei galite, visuomet išlaikykite pusiausvyrą ir tvirtai remkitės kojomis.**
4. **Dirbdami nuokalnėse, visada tvirtai stovėkite ant žemės.**
5. **Vaikščiokite, nebėgiokite.**

6. **Pasirūpinkite, kad visose vėsinimo oro įtraukimo angose nebūtų šiukšlių.**
7. **Niekada nepūskite šiukšlių netoli stovinčių asmenų kryptimi.**
8. **Pūstuvą naudokite rekomenduojamoje padėtyje ir stovėdami ant tvirto paviršiaus.**
9. **Nenaudokite pūstuvo stovėdami aukštai.**
10. **Naudodami pūstuvą, jokiu būdu nenukreipkite antgalio į netoliese esančius žmones.**
11. **Jokiu būdu neuždenkite įtraukimo 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 panašiems 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 pradedant pūsti, rekomenduojama grėbliu ar šluota atlaisvinti prikibusias šiukšles.**
15. **Pūstuvui atsitrenkus į pašalinius daiktus, iš jo pradėjus sklisti neįprastam triukšmui arba jam pradėjus vibruoti, nedelsdami išjunkite pūstuvą, kad sustotų. Išimkite akumuliatorių iš pūstuvo ir, prieš paleisdami jį iš naujo ir vėl naudodami, patikrinkite, ar nėra pažeistas. Jei pūstuvas yra pažeistas, dėl remonto kreipkitės į „Makita“ įgaliotuosius techninės priežiūros centrus.**
16. **Nekiškite pirštų ar kokių nors kitų daiktų į įtraukimo angą arba pūstuvo išleidimo angą.**
17. **Pasirūpinkite, kad netyčia neįjungtumėte įrankio. Prieš įdėdami akumuliatorių, paimdami 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.**
18. **Niekada nepūskite pavojingų medžiagų, pvz., vinių, stiklo duženų arba ašmenų.**
19. **Nenaudokite pūstuvo būdami netoli degiųjų medžiagų.**
20. **Nenaudokite pūstuvo ilgą laiką žemos temperatūros aplinkoje.**
21. **Nenaudokite įrenginio, kai yra žaibo pavojus.**
22. **Kai naudojate mašiną ant purvinos dirvos, drėgno nuolydžio ar slidžios vietos, atkreipkite dėmesį į pagrindą po kojomis.**
23. **Venkite dirbti netinkamoje aplinkoje, kurioje tikėtina, kad naudotojas labiau pavargs.**
24. **Nenaudokite mašinos prastu oru, kai matomumas ribotas.**To nepadarius, dėl silpno matomumo galite apversti mašiną arba ji gali netinkamai veikti.
25. **Nenaudokite mašinos balose.**
26. **Jei lyjant prie siurbimo angos (ventiliacijos langelio) prilipo drėgnas lapas ar purvas, pašalinkite juos.**

Techninė priežiūra ir saugojimas

1. **Visos veržlės, varžtai ir sraigtai turi būti tvirtai prisukti, kad būtų užtikrintos saugios pūstuvo darbo 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 techninę priežiūrą, padėti sandėliuoti arba pakeisti priedą, išjunkite pūstuvą ir įsitikinkite, kad visos judamosios dalys visiškai sustojo, ir išimkite akumuliatorių. 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 pūstuvas atvės.**
6. **Nelaikykite pūstuvo lietuje. Pūstuvą laikykite patalpoje.**
7. **Kai pūstuvą keliate, sulenkite kelius ir kelkite atsargiai, kad nesusižalotumėte nugaros.**
8. **Nepalikite mašinos lauke lyjant.**
9. **Neplaukite mašinos aukšto slėgio vandeniu.**
10. **Mašinos laikymo vietoje neturėtų būti tiesioginių saulės spindulių ir lietaus; laikykite ją ten, kur ji nesušlaps ir neįkais.**
11. **Atlikite patikrinimą ar techninę priežiūrą ten, kur galima išvengti lietaus.**
12. **Baigę naudoti mašiną, prieš statydami ją sandėliuoti, pašalinkite prikibusius nešvarumus ir visiškai išdžiovinkite mašiną.**Priklausomai nuo sezono arba regiono, dėl užšalimo mašina gali sugesti.
13. **Neimkite ir neneškite šio įrenginio, laikydami tik už laido.**

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 įkraunat 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 ėsdinančioji medžiaga, kuri gali pažeisti akis ar odą. Nurytas jis gali apnuodyti.
3. **Nenaudokite akumuliatoriaus lyjant arba drėgnose vietose.**
4. **Nekraukite akumuliatoriaus lauke.**
5. **Neimkite įkroviklio, įskaitant įkroviklio kištuką ir gnybtus, drėgnomis rankomis.**
6. **Nekeiskite akumuliatoriaus lyjant.**
7. **Negalima šlapinti akumuliatoriaus gnybto skysčiu, pvz., vandeniu, arba panardinti akumuliatoriaus. Nepalikite akumuliatoriaus lietuje, neįkraukite, nenaudokite ir nekeiskite akumuliatoriaus šlapioje arba drėgnoje vietoje.** Jei gnybtas sušlampa arba į akumuliatoriaus vidų patenka skysčio, gali kilti trumpasis akumuliatoriaus jungimas ir perkaitimo, gaisro arba sprogimo pavojus.
8. **Išėmę akumuliatorių iš mašinos arba įkroviklio, būtinai uždėkite akumuliatoriaus dangtelį ant akumuliatoriaus ir laikykite jį sausoje vietoje.**
9. **Nekeiskite akumuliatoriaus šlapiomis rankomis.**
10. **Jeigu akumuliatorius sudrėksta, pašalinkite vandenį iš vidaus ir tuomet išvalykite sausa šluoste. Prieš naudodami, visiškai išdžiovinkite akumuliatorių 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.

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 akumuliatoriaus kasetei

1. **Prieš naudodami akumuliatoriaus kasetę, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumuliatorių įkroviklio, (2) akumuliatorių ir (3) akumuliatorių naudojančio gaminio.**
2. **Neardykite ir negadinkite akumuliatoriaus 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 sprogimo pavojų.**
4. **Jei elektrolitas pateko į akis, plaukite jas tyru vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Gali kilti regėjimo praradimo pavojus.**
5. **Neužtrumpinkite akumuliatoriaus kasetės:**
   (1) **Nelieskite kontaktų degiomis medžiagomis.**
   (2) **Venkite laikyti akumuliatoriaus kasetę kartu su kitais metaliniais daiktais, pavyzdžiui, vinimis, monetomis ir pan.**
   (3) **Saugokite akumuliatoriaus kasetę nuo vandens ir lietaus.**

   Trumpasis jungimas akumuliatoriuje gali sukelti stiprią srovę, perkaitimą, galimus nudegimus ar net akumuliatoriaus gedimą.
6. **Nelaikykite ir nenaudokite įrankio ir akumuliatoriaus kasetės vietose, kur temperatūra gali pasiekti ar viršyti 50 °C (122 °F).**
7. **Nedeginkite akumuliatoriaus kasetės, net jei yra stipriai pažeista ar visiškai susidėvėjusi. Ugnyje akumuliatoriaus kasetė gali sprogti.**
8. **Akumuliatoriaus kasetės nekalkite, nepjaustykite ir nemėtykite ir taip pat į ją netrankykite kietu daiktu.** Taip elgiantis, ji gali užsidegti, per daug įkaisti arba sprogti.
9. **Nenaudokite pažeisto akumuliatoriaus.**
10. **Įdėtoms ličio jonų akumuliatoriams taikomi Pavojingų prekių teisės akto reikalavimai.** Komercinis transportas, pvz., trečiųjų šalių, prekių vežimo atstovų, turi laikytis specialaus reikalavimo ant pakuotės ir ženklinimo.
    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 pakuotėje nejudėtų.
11. **Kai išmetate akumuliatoriaus 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 kaisti, kilti sprogimas arba pratekėti elektrolitas.
13. **Jei įrankis bus ilgą laiką nenaudojamas, akumuliatorių būtina išimti iš įrankio.**
14. **Darbo metu ir po akumuliatoriaus kasetė gali būti įkaitusi ir dėl to nudeginti. Imdami akumuliatoriaus kasetes, būkite atsargūs.**
15. **Tuojau pat po naudojimo nelieskite įrankio gnybtų, nes jie gali būti įkaitę tiek, kad nudegins.**

16. **Neleiskite, kad į akumuliatoriaus kasetės gnybtus, angas ir griovelius patektų drožlių, dulkių ar žemių.** Dėl to įrankis ar akumuliatoriaus kasetė gali imti prastai veikti ar sugesti.
17. **Jeigu įrankis nėra pritaikytas naudoti šalia aukštos įtampos elektros linijų, akumuliatoriaus kasetės nenaudokite šalia aukštos įtampos elektros linijų.** Dėl to gali sutrikti įrankio ar akumuliatoriaus 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 akumuliatorius 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 įkaitusiai 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 pradėdami bet kokius darbus su įrenginiu, visuomet būtinai išjunkite jį ir atjunkite nuo jo nešiojamąjį maitinimo šaltinį.**

Galinio antgalio montavimas

Sulygiuokite ant galinio antgalio esantį trikampio ženklą su ant priekinio vamzdžio esančiu trikampio ženklu, tada prijunkite galinį antgalį prie priekinio vamzdžio ir pasukite galinį antgalį, kad jis užsifiksuotų. Sumontuokite galinį antgalį taip, kad antgalio galiukas būtų nukreiptas žemyn. Atsižvelgiant į darbo aplinką, galinį antgalį galite sumontuoti taip, kad antgalio galiukas būtų nukreiptas į viršų.

► **Pav.1:** **1.** Trikampio ženklas **2.** Galinis antgalis **3.** Priekinis vamzdis

Jei norite nuimti galinį antgalį, atlikite uždėjimo procesą atvirkščia tvarka.

PASTABA: Antgalio ilgį galima keisti judinant antgalį taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.2:** **1.** Galinis antgalis **2.** Priekinis vamzdis

Plokščiojo arba ilginamojo antgalio montavimas

Pasirenkamasis priedas

1. Sulygiuokite ant adapterio vamzdžio esantį griovelį su ant priekinio vamzdžio esančia iškyša, tada prijunkite adapterio vamzdį prie priekinio vamzdžio ir pasukite jį, kad užsifiksuotų.

► **Pav.3:** **1.** Adapterio vamzdis **2.** Priekinis vamzdis

2. Sulygiuokite ant plokščiojo antgalio ar ilginamojo antgalio esantį griovelį su ant adapterio vamzdžio esančia iškyša, tada prijunkite plokščiąjį antgalį arba ilginamąjį antgalį prie adapterio vamzdžio ir pasukite jį, kad užsifiksuotų.

► **Pav.4:** **1.** Plokščiasis antgalis **2.** Ilginamasis antgalis **3.** Adapterio vamzdis

Tarpelių valymo antgalių rinkinio montavimas

Pasirenkamasis priedas

1. Sulygiuokite ant adapterio vamzdžio esantį griovelį su ant priekinio vamzdžio esančia iškyša, tada prijunkite adapterio vamzdį prie priekinio vamzdžio ir pasukite jį, kad užsifiksuotų.

Įkiškite adapterio vamzdį kiek galima toliau taip, kad iškyša įsistatytų į giliausią adapterio vamzdžio griovelį.

► **Pav.5:** **1.** Varžtas **2.** Žarnos spaustuvas **3.** Adapterio vamzdis **4.** Priekinis vamzdis

2. Atsukite ant žarnos spaustuvo esančius varžtus ir prakiškite didelį žarnos spaustuvą per adapterio vamzdį, tada prakiškite mažą žarnos spaustuvą.

3. Prijunkite ilginamąjį vamzdį prie adapterio vamzdžio.

Sulygiuokite ant ilginamojo vamzdžio esantį griovelį su ant adapterio vamzdžio esančia iškyša, o tada paslinkite ilginamąjį vamzdį išilgai jo griovelio taip, kad trikampio ženklai būtų atsukti vienas į kitą.

► **Pav.6:** **1.** Ilginamasis vamzdis **2.** Adapterio vamzdis

4. Padėkite žarnos spaustuvus grioveliuose (kaip parodyta) ir užveržkite varžtus.

► **Pav.7:** **1.** Varžtas **2.** Žarnos spaustuvas

5. Atsižvelgdami į darbinį aukštį, prijunkite likusius ilginamuosius vamzdžius prie jau pritvirtinto ilginamojo vamzdžio.

PERSPĖJIMAS: **Netvirtinkite ilginamojo vamzdžio, jei bendras ilgis, įskaitant pūstuvo korpusą, yra didesnis nei 4 m (14 pėd.).**

6. Sukite galinio antgalio išleidimo angą, kaip parodyta paveiksle.

► **Pav.8**

7. Galinį antgalį prijunkite prie ilginamojo vamzdžio. Prijungdami sutapdinkite trikampio ženklus ant galinio antgalio ir ilginamojo vamzdžio, tada stumkite galinį antgalį, kol spragtelės. Tuomet sukite galinį antgalį į tinkamą dirbti padėtį.

► **Pav.9:** **1.** Galinis antgalis **2.** Ilginamasis vamzdis **3.** Trikampio ženklas

Norėdami nuimti galinį antgalį, sutapdinkite trikampio ženklus ant galinio antgalio ir ilginamojo vamzdžio ir ištraukite galinį antgalį iš ilginamojo vamzdžio.

► **Pav.10:** **1.** Galinis antgalis **2.** Ilginamasis vamzdis **3.** Trikampio ženklas

VEIKIMO APRAŠYMAS

⚠***PERSPĖJIMAS:*** **Prieš pradėdami reguliuoti įrenginį arba tikrinti jo veikimą, visuomet būtinai išjunkite įrenginį ir atjunkite nuo jo nešiojamąjį maitinimo šaltinį.**

Mašinos / akumuliatoriaus apsaugos sistema

Mašinoje įrengta mašinos / akumuliatoriaus apsaugos sistema. Ši sistema automatiškai atjungia variklio maitinimą, kad mašina ir akumuliatorius ilgiau veiktų. Mašina automatiškai išsijungs veikimo metu atsiradus vienai iš toliau nurodytų mašinos arba akumuliatoriaus sąlygų:

Apsauga nuo perkrovos

Kai įrenginys ar akumuliatorius naudojami taip, kad neįprastai padidėja elektros srovė, įrenginys automatiškai sustoja, o jo pagrindinė maitinimo lemputė mirksi žalia spalva. Tokiu atveju išjunkite įrenginį ir nutraukite darbą, dėl kurio atsirado perkrova. Tada vėl įjunkite įrenginį ir pradėkite iš naujo.

Apsauga nuo perkaitimo

Kai įrenginys arba akumuliatorius perkaista, įrenginys automatiškai sustoja. Kai įrenginys perkaista, raudonai užsidega įrenginio pagrindinė maitinimo lemputė. Kai akumuliatorius perkaista, raudonai mirksi įrenginio pagrindinė maitinimo lemputė. Prieš vėl jungdami įrenginį, leiskite įrenginiui ir akumuliatoriui atvėsti.

Apsauga nuo visiško išeikvojimo

Jeigu likusios akumuliatoriaus galios nepakanka, įrenginys automatiškai sustoja, o įrenginio pagrindinė maitinimo lemputė mirksi raudona spalva. Tokiu atveju išimkite akumuliatorių iš įrenginio ir įkraukite akumuliatorių arba pakeiskite akumuliatorių visiškai įkrautu.

Pagrindinis maitinimo jungiklis

⚠***ĮSPĖJIMAS:*** **Kai nenaudojate, visada išjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.**

Norėdami įjungti įrenginį, paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį. Pagrindinė maitinimo lemputė užsidega žalia spalva. Norėdami išjungti, dar kartą paspauskite pagrindinį įjungimo jungiklį.

► **Pav.11:** **1.** Pagrindinė maitinimo lemputė
2. Pagrindinis maitinimo jungiklis

PASTABA: Ši mašina turi automatinio išjungimo funkciją. 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: Jeigu paspausite pagrindinį maitinimo jungiklį, kai valdymo svirtelė dar visiškai negrįžo į išjungimo padėtį arba kai spaudžiate gaiduką, pagrindinė maitinimo lemputė mirksės žaliai. Šiuo atveju visiškai sugrąžinkite valdymo svirtelę arba atleiskite gaiduką ir tada paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį.

Jungiklio veikimas

⚠***ĮSPĖJIMAS:*** **Prieš prijungdami nešiojamąjį maitinimo šaltinį prie įrenginio, visuomet patikrinkite, ar gaidukas tinkamai veikia ir atleistas grįžta į išjungimo padėtį „OFF“.**

Jei norite paleisti įrenginį, tiesiog paspauskite gaiduką. Greitis didėja stipriau spaudžiant gaiduką. Atleiskite gaiduką, jeigu norite sustabdyti įrenginį.

► **Pav.12:** **1.** Gaidukas

Įrenginį galite naudoti didesnės galios režimu. Didesnės galios režimu oro tūris tampa didesnis, nei dirbant įprastu režimu. Norėdami naudoti įrenginį didesnės galios režimu, spauskite gaiduką, kol jis sustos pusinėje padėtyje, tada iki galo nuspauskite gaiduką.

► **Pav.13:** **1.** Gaidukas

PASTABA: Atsižvelgiant į naudojimo sąlygas, didesnės galios režimo naudojimas yra ribojamas, kad įrenginys būtų apsaugotas. Jeigu įrenginio pagrindinio maitinimo lemputė mirksi žaliai, kai iki galo nuspaudžiate gaiduką arba kai naudojate įrenginį didesnės galios režimu, didesnės galios režimas negalimas.

PASTABA: Sukant valdymo svirtelę didesnės galios režimas negalimas.

Pastovaus greičio valdymo funkcija

Pastovaus greičio valdymo funkcija leidžia operatoriui palaikyti pastovų greitį nespaudžiant gaiduko. Norėdami padidinti greitį, sukite valdymo svirtelę į priekį. Norėdami sumažinti greitį, sukite valdymo svirtelę atgal.

► **Pav.14:** **1.** Valdymo svirtelė

Apsaugos nuo netyčinio įjungimo funkcija

Net jei prie įrenginio prijungiate nešiojamąjį maitinimo šaltinį spausdami gaiduką, įrenginys nepasileis. Jei norite įjungti įrenginį, pirmiausia atleiskite gaiduką ir grąžinkite valdymo svirtelę iki galo, tada paspauskite gaiduką.

NAUDOJIMAS

Nešiojamojo maitinimo šaltinio prijungimas

⚠*PERSPĖJIMAS:* Kai įrenginį naudojate kartu su ant nugaros nešiojamu maitinimo šaltiniu, pavyzdžiui, nešiojamuoju maitinimo šaltiniu, naudokite įrenginio pakuotėje pridėtą kabančiąją juostą arba „Makita“ rekomenduojamą kabančiąją juostą.

Jeigu tuo pačiu metu užsidėsite „Makita“ nerekomenduojamą perpetinį diržą ir ant nugaros nešiojamo maitinimo šaltinio perpetinį diržą, kritiniu atveju bus sunku nuimti įrenginį arba ant nugaros nešiojamą maitinimo šaltinį ir gali įvykti nelaimingas atsitikimas arba galima susižaloti. Dėl rekomenduojamos kabančiosios juostos teiraukitės „Makita“ įgaliotųjų techninės priežiūros centrų.

⚠*PERSPĖJIMAS:* Prieš pradėdami darbą, patikrinkite, ar užsegtos sagtys ant liemens diržo ir įrenginys tvirtai prikabintas prie kabamosios juostos kabliuko.

⚠*PERSPĖJIMAS:* Norėdami apsaugoti nuo netyčinio paleidimo, prieš pradėdami šį procesą, įsitikinkite, kad įrenginys ir nešiojamasis maitinimo šaltinis yra išjungti.

⚠*PERSPĖJIMAS:* Prieš atlikdami šį procesą, iki galo sureguliuokite liemens diržą ir perpetinį diržą. Daugiau informacijos rasite nešiojamojo maitinimo šaltinio naudojimo instrukcijoje.

Skirta PDC1200

⚠*PERSPĖJIMAS:* Kai išimate akumuliatorių, tvirtai prilaikydami rankeną paspauskite fiksavimo mygtuką. Prieš išimdami akumuliatorių, nustatykite liemens diržą į žemiausią padėtį.

► **Pav.15:** **1.** Rankena **2.** Fiksavimo mygtukas

⚠*PERSPĖJIMAS:* Būkite atsargūs, kad neprisispaustumėte pirštų ar nykščių tarp akumuliatoriaus ir pagrindo plokštelės, kai tvirtinate akumuliatorių.

⚠*PERSPĖJIMAS:* Patikrinkite, ar akumuliatorius gerai pritvirtintas prie pagrindo plokštelės. Kitu atveju akumuliatorius gali nukristi, kai nešiojate ar naudojate įtaisą, ir gali sukelti sužalojimą. Jeigu matote raudoną sandariklį (indikatorių), kaip parodyta paveikslėlyje, akumuliatorius nėra visiškai užfiksuotas.

► **Pav.16:** **1.** Raudonas sandariklis (indikatorius)

Skirta PDC01

PASTABA: Prieš atlikdami šį procesą, į nešiojamąjį maitinimo šaltinį įdėkite akumuliatoriaus kasetę (-es). Daugiau informacijos rasite nešiojamojo maitinimo šaltinio naudojimo instrukcijoje.

1. Ištraukite laidą iš kairės arba dešinės akumuliatoriaus pusės.

Skirta PDC1200

Išimkite akumuliatorių iš pagrindo plokštės, tada ištraukite laidą iš kairės arba dešinės akumuliatoriaus pusės ir pritvirtinkite akumuliatorių prie pagrindo plokštės. Kai traukiate laidą, būtinai jį pritvirtinkite laikikliais, kaip parodyta paveikslėlyje.
► **Pav.17:** **1.** Laidas **2.** Laikiklis

Skirta PDC01

Kai traukiate laidą, būtinai jį pritvirtinkite laikikliais, kaip parodyta paveikslėlyje.
► **Pav.18:** **1.** Laidas **2.** Laikiklis

2. Laidą tvirtinkite tik prie laido laikiklių.
► **Pav.19:** **1.** Laido laikiklis

3. Kabančiosios juostos kabliukus pritvirtinkite prie perpetinio diržo ir liemens diržo žiedų.
► **Pav.20:** **1.** Žiedas **2.** Kablys

4. Paspauskite maitinimo mygtuką ant nešiojamojo maitinimo šaltinio. Užsidegs pagrindinė maitinimo lemputė.

Skirta PDC1200
► **Pav.21:** **1.** Maitinimo mygtukas **2.** Pagrindinė maitinimo lemputė

Skirta PDC01
► **Pav.22:** **1.** Maitinimo mygtukas **2.** Pagrindinė maitinimo lemputė

5. Užsidėkite nešiojamojo maitinimo šaltinio pečių diržus ir užsekite sagtį ant liemens diržo.
► **Pav.23**

6. Kabančiosios juostos kabliuku pritvirtinkite įrenginį prie perpetinio diržo. Būtinai užkabinkite ant įrenginio pakabos.
► **Pav.24:** **1.** Kablys **2.** Pakaba

Sureguliuokite kabančiosios juostos ilgį, kaip reikalinga.
► **Pav.25**

7. Įkiškite įrenginio kištuką į nešiojamojo maitinimo šaltinio lizdą.

Kišdami sulygiuokite ant kištuko ir lizdo esančius trikampius.
► **Pav.26:** **1.** Kištukas **2.** Lizdas **3.** Trikampio ženklas

8. Paspauskite pagrindinį maitinimo jungiklį, kai norite įjungti įrenginį.

Įrenginys paruoštas darbui. Paspaudus gaiduką, įrenginys pradės veikti.
► **Pav.27:** **1.** Pagrindinis maitinimo jungiklis

PASTABA: Taip pat galite naudoti kabančiąją juostą, kaip parodyta paveikslėlyje.

► **Pav.28**

Sureguliuokite kabančiosios juostos ilgį, kaip reikalinga.
► **Pav.29**

Pūstuvo naudojimas

PERSPĖJIMAS: **Nedėkite veikiančio įrenginio ant žemės.** Smėlis ar dulkės gali patekti per įtraukimo angą ir sukelti gedimą arba jus sužaloti.

Tvirtai ranka laikykite įrenginį 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.30**

Kai nustatote įrenginį, viena ranka atsekite kabančiosios juostos sagtį, o kita ranka prilaikykite įrenginį.
► **Pav.31: 1.** Sagtis

► **Pav.32: 1.** Sagtis

Kai vienu metu nustatote įrenginį ir nešiojamąjį maitinimo šaltinį, atsekite liemens diržo sagtį ir tada nustatykite įrenginį ir nešiojamąjį maitinimo šaltinį.
► **Pav.33: 1.** Sagtis

PASTABA: Kai atsegate sagtį, spauskite sagties kumštelius iš abiejų pusių. Kai užsegate sagtį, kiškite kumštelius, kol jie užsifiksuos.

► **Pav.34: 1.** Kumštelis

Tarpelių valymo antgalių rinkinio naudojimas

PERSPĖJIMAS: **Kai naudojate tarpelių valymo antgalių rinkinį, nenaudokite įrenginio didesnės galios režimu.** Galite prarasti pusiausvyrą ir gali įvykti nelaimingas atsitikimas, nes didesnės galios režimu padidėja oro tūris.

PERSPĖJIMAS: **Kai naudojate tarpelių valymo antgalių rinkinį, nelaikykite pūstuvo viena ranka – laikykite jį abiem rankomis.**

► **Pav.35**

PERSPĖJIMAS: **Nenaudokite tarpelių valymo antgalių rinkinio netoli elektros laidų.**

► **Pav.36**

PERSPĖJIMAS: **Nenaudokite tarpelių valymo antgalių rinkinio vėjuotą dieną.**

► **Pav.37**

PERSPĖJIMAS: **Kai naudojate tarpelių valymo antgalių rinkinį, pasirūpinkite, kad kiti žmonės ar gyvūnai būtų daugiau kaip 15 m (50 pėd.) atstumu nuo pūstuvo.**

► **Pav.38**

Laikykite pūstuvą vertikaliai, suėmę už pūstuvo rankenos. Pūstuvo išleidimo angą padėkite į tarpelį ir įjunkite pūstuvą.
► **Pav.39**

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

PERSPĖJIMAS: **Prieš pradėdami įrenginio patikros ar techninės priežiūros darbus, visuomet būtinai išjunkite įrenginį ir atjunkite nuo jo nešiojamąjį maitinimo šaltinį.**

Kad gaminys 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

Nuvalykite nuo įrenginio dulkes sausu ar muilinu vandeniu sumirkytu ir nugręžtu skuduru.
► **Pav.40**

PASTABA: **Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.**

Nuvalykite dulkes arba nešvarumus nuo įrenginio gale esančios įsiurbimo angos.
► **Pav.41: 1.** Įsiurbimo anga

Laikymas

Prieš padėdami laikyti įrenginį, atjunkite nešiojamąjį maitinimo šaltinį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus. Įrenginį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, apsaugotą nuo drėgmės, lietaus ar tiesioginių saulės spindulių.

Įrenginio dugne esanti skylutė kabliui leidžia patogiai pakabinti įrenginį ant vinies ar varžto sienoje.
► **Pav.42: 1.** Skylutė

GEDIMŲ ŠALINIMAS

Prieš kreipdamiesi dėl remonto darbų, pirmiausia patikrinkite gedimus patys. Jeigu susidursite su problemomis, kurios nėra paaiškintos instrukcijoje, nemėginkite ardyti įrenginio. Geriau kreipkitės į įgaliotuosius „Makita“ techninės priežiūros centrus, kuriuose remontui visuomet naudojamos originalios „Makita“ keičiamosios dalys.

Neįprasta būklė	**Tikėtina priežastis (triktis)**	**Ištaisomoji priemonė**
Neveikia variklis.	Akumuliatorius neįdėtas.	Įdėkite akumuliatorių.
	Akumuliatoriaus problema (per maža įtampa)	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Po trumpo naudojimo laikotarpio variklis nustoja veikęs.	Mažas akumuliatoriaus įkrovos lygis.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Perkaitimas.	Nesinaudokite įrenginiu ir leiskite jam atvėsti.
Įrenginys nepasiekia didžiausių apsukų.	Akumuliatorius netinkamai įdėtas.	Akumuliatorių įdėkite taip, kaip aprašyta šiame vadove.
	Mažėja akumuliatoriaus galia.	Įkraukite akumuliatorių. Jei įkrauti nepavyksta, akumuliatorių pakeiskite.
	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Neįprasta vibracija: ⇨ nedelsdami sustabdykite įrenginį!	Netinkamai veikia pavaros sistema.	Dėl remonto kreipkitės į vietinį įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Variklis nesustoja: ⇨ nedelsdami išimkite akumuliatorių!	Elektros ar elektronikos sistemos gedimas.	Išimkite akumuliatorių ir susisiekite su vietiniu įgaliotuoju techninės priežiūros centru dėl remonto.

PASIRENKAMI PRIEDAI

⚠***PERSPĖJIMAS:*** **Šiuos priedus arba įtaisus rekomenduojama naudoti su šioje instrukcijoje nurodytu „Makita“ bendrovės gaminiu.** 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.

- Adapterio vamzdis
- Ilginamasis antgalis
- Plokščiasis antgalis
- Tarpelių valymo antgalių rinkinys
- Juostos mazgas
- Originalus „Makita“ akumuliatorius ir įkroviklis

PASTABA: Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pateikti gaminio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

TEHNILISED ANDMED

Mudel:		UB001C
Võimekus	Õhuvoo maht	0 – 17,6 m^3/min
	Õhuvoo kiirus (keskmine)	0 – 58,0 m/s
	Õhuvoo kiirus (max)	0 – 70,0 m/s
Üldpikkus (koos tagumise otsakuga)		960 mm / 1 010 mm / 1 060 mm
Nimipinge		Alalisvool 36 V – 40 V max
Netokaal		2,6–2,9 kg
Kaitseaste		IPX4

- Meie pideva uuringu- ja arendusprogrammi tõttu võidakse tehnilisi andmeid muuta ilma sellest ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad riigiti erineda.
- Kaal EPTA-protseduuri 01/2014 kohaselt

Sobiv portatiivne akukomplekt

PDC1200/PDC01

⚠***HOIATUS:*** **Kasutage ainult ülalpool loetletud portatiivseid akukomplekte.** Muude portatiivsete akukomplektide kasutamine võib tekitada vigastusi ja/või tulekahju.

Sümbolid

Alljärgnevalt kirjeldatakse tingmärke, 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 õnnetusi põhjustada.
	Hoidke kõrvalised isikud eemal.
	Kandke silma- ja kõrvakaitsevahendeid.
	Ärge jätke seadet niiskuse kätte.
 Ni-MH Li-ion	Ainult EL-i riikide puhul Ärge visake elektriseadmeid ja akusid ära koos majapidamisjäätmetega! Vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiividele elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning patareide ja akude ning patarei- ja akujäätmete kohta ning nende nõuete kohaldamisele liikmesriikides tuleb kasutuskõlbmatuks muutunud elektriseadmed ja akud koguda eraldi ning keskkonnasäästlikult korduv kasutada või ringlusse võtta.

Kavandatud kasutus

Masin on ette nähtud tolmu puhumiseks.

Müra

Tüüpiline A-korrigeeritud müratase, määratud standardi EN50636-2-100 kohaselt:
Helirõhutase (L_{pA}): 83,4 dB (A)
Määramatus (K): 2,2 dB (A)
Helivõimsuse tase (L_{WA}): 91,4 dB (A)
Määramatus (K): 2,5 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 töösituatsioonis (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_h): 2,5 m/s^2 või vähem
Määramatus (K): 1,5 m/s^2

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 töösituatsioonis (võttes arvesse tööperioodi kõiki osasid, näiteks korrad, kui seade lülitatakse välja ja seade töötab tühikäigul, lisaks tööajale).**

EÜ vastavusdeklaratsioon

Ainult Euroopa riikide puhul

EÜ vastavusdeklaratsioon sisaldub käesoleva juhendi Lisas A.

OHUTUSHOIATUSED

Akutoitega puhuri ohutusjuhised

HOIATUS: **Lugege läbi kõik ohutushoiatused ja juhtnöörid.** Hoiatuste ja juhtnööride mittejärgmine võib põhjustada elektrišokki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.

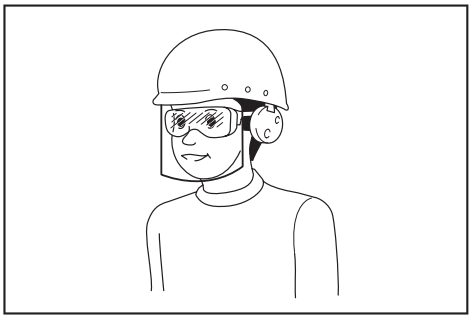
Hoidke edaspidisteks viideteks alles kõik hoiatused ja juhtnöörid.

Õpe

1. **Lugege tähelepanelikult juhiseid. Õppige põhjalikult tundma puhuri juhtimisseadiseid ja õiget kasutamist.**
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. Kohalikud määrused võivad seada piiranguid kasutaja vanusele.**
3. **Ärge kunagi kasutage puhurit siis, kui läheduses viibivad inimesed (eriti lapsed) või lemmikloomad.**
4. **Pidage meeles, et omanik või kasutaja vastutab teistele isikutele põhjustatud vigastuste või nende varale tekitatud kahjustuste eest.**

Ettevalmistus

1. **Kandke puhurit kasutades alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.**
2. **Ärge kandke kehast eemale hoidvaid rõivaid ega ehteid, sest need võidakse õhuvõtuavasse imeda. Vältige pikkade juuste sattumist õhuvõtuavade lähedusse.**
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.**



Tööandja kohustus on nõuda, et tööriista operaatorid ja teised tööpiirkonnas viibivad isikud kannaksid sobivat ohutusvarustust.

4. **Tolmuärrituse vältimiseks on soovitatav kanda näomaski.**
5. **Kandke masinaga töötamise ajal alati mittelibisevaid ja kaitsvaid jalatseid.** Libisemisvastased, suletud varbaosaga turvasaapad ja -kingad vähendavad vigastuste ohtu.
6. **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati silmakaitsmeid.** Kaitsevahendid, näiteks oludesse sobiv tolmumask, libisemiskindlad turvajalatsid, kõva peakate või kõrvaklapid, vähendavad tervisekahjustusi.
7. **Enne masinaga töötamist kontrollige juhet. Kui juhe on kahjustunud, pöörduge parandamiseks Makita volitatud hoolduskeskusse.**

Kasutamine

1. **Lülitage puhur välja ja eemaldage aku. Veenduge, et kõik liikuvad osad oleks täielikult peatunud**
   - **puhuri juurest lahkumise korral.**
   - **enne ummistuste kõrvaldamist.**
   - **enne kontrollimist, puhastamist või puhuri parandamist.**
   - **kui puhur hakkab ebanormaalselt vibreerima.**
2. **Töötage puhuriga ainult päevavalguses või hea tehisvalgustuse käes.**
3. **Ärge küünitage liiga kaugele, hoidke alati tasakaalu ja kindlat jalgealust.**
4. **Jälgige kallakutel alati, et teil oleks kindel jalgealune.**
5. **Kõndige, ärge kunagi jookske.**
6. **Hoidke kõik jahutusõhu avad 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 tolmu või mustus ei tõkestaks imi- või väljalaskeava.**
    - **Kasutage ainult Makita pakutavaid otsakuid.**
    - **Ärge kasutage puhurit pallide, kummipaatide või muude sarnaste esemete täispumpamiseks.**
12. **Ärge töötage puhuriga avatud akna jms lähedal.**
13. **Soovitatav on töötada puhuriga ainult mõistlikul ajal – mitte varajastel hommikutundidel ega hilja õhtul, kui võite inimesi häirida.**
14. **Soovitatav on, et kaabiksite prahi enne puhumist sobivate kaabitsate ja harjadega lahti.**
15. **Kui puhur põrkab mõne võõrkeha vastu või hakkab tekitama ebatavalist müra või vibratsiooni, lülitage puhur viivitamatult välja. Eemaldage aku puhurist ning kontrollige puhurit enne taaskäivitamist ja töö jätkamist kahjustuste suhtes. Kui puhur on kahjustunud, pöörduge parandamiseks Makita volitatud hoolduskeskusse.**
16. **Ärge pange sõrmi ega muid esemeid imiavasse ega puhuri väljapuhkeavasse.**
17. **Vältige tahtmatut käivitamist. Veenduge, et lüliti oleks enne aku ühendamist, puhuri tõstmist või kandmist väljalülitatud asendis. Kui hoiate puhurit kandes sõrme lülitil või ühendate puhuri vooluvõrku ajal, kui lüliti on sisselülitatud asendis, võite põhjustada õnnetuse.**
18. **Ärge kunagi puhuge ohtlike materjalide, nagu naelte, klaasikildude või terade suunas.**
19. **Ärge kasutage puhurit tuleohtlike materjalide lähedal.**
20. **Vältige puhuri pikaaegset kasutamist madala temperatuuriga keskkonnas.**
21. **Ärge kasutage masinat äikeseohu korral.**
22. **Masina kasutamisel porisel, libedal maapinnal või märjal kallakul pöörake tähelepanu kindlale jalgealusele.**
23. **Vältige töötamist halvas keskkonnas, kus kasutaja suurem väsimine on oodatav.**
24. **Ärge kasutage masinat halva ilmaga, kus nähtavus on piiratud.**Muidu võib halb nähtavus põhjustada kukkumise või vale tegevuse.
25. **Ärge ajage masinat sügavale lompi.**
26. **Kui märjad lehed või praht jäävad vihma tõttu imiavasse (tuulutusaken) kinni, siis eemaldage need.**

Hooldus ja hoiundamine

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 peatate puhuri kontrolliks, hoolduseks, hoiule panekuks või lisatarviku vahetamiseks, lülitage puhur välja ja veenduge, et kõik liikuvad osad oleks täielikult peatunud. Seejärel eemaldage aku. Enne puhuriga mis tahes töö tegemist laske sellel jahtuda. Hooldage puhurit hoolikalt ja hoidke seda puhtana.**
5. **Enne hoiule panekut laske sellel alati enne 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 jätke masinat järelevalveta vihma kätte.**
9. **Ärge peske masinat kõrgsurvepesuriga.**
10. **Masina hoiule panemisel vältige otsest päikesevalgust ja vihma ning see ei tohiks muutuda hoiukohas liiga kuumaks ega niiskeks.**
11. **Kontrollige ja hooldage masinat vihma eest kaitstud kohas.**
12. **Pärast masina kasutamist eemaldage kinnitunud mustus ja kuivatage masin täielikult enne hoiundamist.**Aastaajast või piirkonnast olenevalt võib külmumine tõrkeid põhjustada.
13. **Ärge tõstke ega kandke masinat ainult juhtmest hoides.**

Akuga tööriista kasutamine ja hooldus

1. **Laadige alati laadijaga, mille tootja on heaks kiitnud.** Laadija, mis sobib kasutamiseks ühte tüüpi akuga, võib kaasa tuua tulekahjuohu, kui seda kasutada koos mõnda teist tüüpi akuga.
2. **Kasutage elektritööriistu 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 metallesemetega, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid jm väiksed metallesemed, mis võivad tekitada ühenduse klemmide vahel.** Akuklemmide lühis võib põhjustada põletusi ja tulekahjuohtu.
4. **Väärkasutamise tagajärjel võib akust 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 süttimis-, 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 temperaturivahemikku laadimine võib kahjustada akupaketti ja suurendada süttimisohtu.

Elektriohutus ja aku ohutu 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 elektrolüüt 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 laadurit, sh laaduri pistikut ja laadimisterminale märgade kätega.**
6. **Ärge vahetage akut vihma käes.**
7. **Ärge tehke aku kontakte vee vm vedelikuga märjaks ega pange akut vee alla. Ärge jätke akut vihma kätte, samuti ärge laadige, kasutage ega hoiustage 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.
8. **Pärast masinast või laadijast aku eemaldamist kinnitage akukate kindlasti akule ja hoidke akut kuivas kohas.**
9. **Ärge vahetage akut märgade kätega.**
10. **Aku märjaks saamisel laske sees olev vesi välja ja pühkige kuiva lapiga. Enne kasutamist laske akul kuivas kohas täielikult kuivada.**

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.

HOIDKE JUHEND ALLES.

⚠***HOIATUS:*** **ÄRGE UNUSTAGE järgida toote ohutusnõudeid mugavuse või toote (korduskasutamisega saavutatud) hea tundmise tõttu.**

VALE KASUTUS või kasutusjuhendi ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada tervisekahjustusi.

Akukassetiga seotud olulised ohutusjuhised

1. **Enne akukasseti kasutamist lugege (1) akulaadijal, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnöörid 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 kulunud. 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 eksperdiga. Samuti tuleb järgida võimalike riiklike regulatsioonide üksikasjalikumaid nõudeid.
    Katke teibiga või varjake avatud kontaktid ja pakendage aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
11. **Kasutuskõlbmatuks muutunud akukasseti kõrvaldamiseks eemaldage see tööriistast ja viige selleks ette nähtud kohta. Järgige 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.** Muidu võib tööriist või akukassett halvasti töötada või puruneda.
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 kasutusaja 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.**
3. **Laadige akukassetti toatemperatuuril 10 °C - 40 °C. Enne laadimist laske kuumenenud akukassetil maha jahtuda.**
4. **Kui te ei kasuta parajasti akukassetti, eemaldage see tööriistast või laadurist.**
5. **Kui te ei kasuta akukassetti kauem kui kuus kuud, laadige see.**

KOKKUPANEK

⚠*ETTEVAATUST:* Kandke alati hoolt selle eest, et masin oleks enne selle monteerimist välja lülitatud ja portatiivne akukomplekt oleks masinast lahutatud.

Tagumise otsaku paigaldamine

Joondage tagumisel otsakul olev kolmnurkne märgis eesmisel torul oleva kolmnurkse märgisega, seejärel kinnitage tagumine otsak eesmise toru külge ja keerake tagumist otsakut, et see oma kohale lukustada. Paigaldage tagumine otsak nii, et otsaku ots oleks suunaga allapoole. Olenevalt töötingimustest võite tagumise otsaku paigaldada nii, et otsaku ots jääks suunaga ülespoole.

► **Joon.1:** **1.** Kolmnurkne märgis **2.** Adapteri toru **3.** Eesmine toru

Tagumise otsaku eemaldamiseks tehke paigaldamise protseduur vastupidises järjekorras.

MÄRKUS: Otsaku pikkust saab muuta – liigutage selleks otsakut, nagu on näidatud joonisel.

► **Joon.2:** **1.** Adapteri toru **2.** Eesmine toru

Lameda otsaku või pikendusotsaku paigaldamine

Lisatarvik

1. Joondage adapteri torul olev soon eesmisel torul oleva eenduva osaga, seejärel kinnitage adapteri toru eesmise toru külge ja keerake seda, et see oma kohale lukustada.

► **Joon.3:** **1.** Adapteri toru **2.** Eesmine toru

2. Joondage lamedal otsakul või pikendusotsakul olev soon adapteri torul oleva eenduva osaga, seejärel kinnitage lame otsak või pikendusotsak adapteri toru külge ja keerake seda, et see oma kohale lukustada.

► **Joon.4:** **1.** Lame otsak **2.** Pikendusotsak **3.** Adapteri toru

Renniotsakute komplekti paigaldamine

Lisatarvik

1. Joondage adapteri torul olev soon eesmisel torul oleva eenduva osaga, seejärel kinnitage adapteri toru eesmise toru külge ja keerake seda, et see oma kohale lukustada.

Sisestage adapteri toru nii sügavale kui võimalik, et eenduv osa sobituks adapteri torul oleva sügavaima soonega.

► **Joon.5:** **1.** Kruvi **2.** Voolikuklamber **3.** Adapteri toru **4.** Eesmine toru

2. Keerake voolikuklambri kruvid lahti ning viige läbi adapteri toru suur voolikuklamber ja seejärel väike voolikuklamber.

3. Ühendage pikendustoru adapteri toruga.

Joondage pikendustorul olev soon adapteri torul oleva eenduva osaga ja libistage pikendustoru mööda soont nii, et kolmnurksed märgistused vaataksid üksteise poole.

► **Joon.6:** **1.** Pikendustoru **2.** Adapteri toru

4. Asetage voolikuklambrid joonisel näidatud viisil soontele ja keerake kruvid kinni.

► **Joon.7:** **1.** Kruvi **2.** Voolikuklamber

5. Ühendage ülejäänud pikendustorud olenevalt töökõrgusest varem kinnitatud pikendustoru külge.

⚠*ETTEVAATUST:* Ärge kinnitage pikendustoru, kui kogupikkus koos puhuri kerega ületab 4 m (14 jalga).

6. Keerake otsaku väljalasekava joonisel näidatud viisil.

► **Joon.8**

7. Ühendage otsak pikendustoruga. Ühendamise ajal joondage otsaku ja pikendustoru kolmnurksed märgised ning suruge otsakut, kuni kuulete klõpsatust. Seejärel pöörake otsak teie töö jaoks sobivasse asendisse.

► **Joon.9:** **1.** Otsak **2.** Pikendustoru **3.** Kolmnurkne märgis

Otsaku eemaldamisel joondage otsaku ja pikendustoru kolmnurksed märgised ning tõmmake otsak pikendustorust välja.

► **Joon.10:** **1.** Otsak **2.** Pikendustoru **3.** Kolmnurkne märgis

FUNKTSIONAALNE KIRJELDUS

⚠*ETTEVAATUST:* Kandke alati hoolt selle eest, et masin oleks enne reguleerimist ja masina funktsioneerimise kontrollimist välja lülitatud ning portatiivne akukomplekt masinast lahutatud.

Masina/aku kaitsesüsteem

Masinal on masina/aku kaitsesüsteem. Süsteem lülitab mootori automaatselt välja, et pikendada masina ja aku tööiga. Masin seiskub käitamise ajal automaatselt, kui masina või aku kohta kehtib üks järgmistest tingimustest:

Ülekoormuskaitse

Kui masinat või akut kasutatakse viisil, mis põhjustab ebanormaalselt kõrget voolutaset, siis seiskub masin automaatselt ja masina toite märgutuli vilgub roheliselt. Sel juhul lülitage masin välja ja lõpetage masina ülekoormuse põhjustanud töö. Pärast seda käivitage masin uuesti.

Ülekuumenemiskaitse

Masina või aku ülekuumenemisel seiskub masin automaatselt. Kui masin on üle kuumenenud, süttib masina toite märgutuli punaselt. Kui aku on üle kuumenenud, vilgub masina toite märgutuli punaselt. Enne masina uuesti sisse lülitamist laske masinal ja akul maha jahtuda.

Ülelaadimiskaitse

Kui aku jääkmahtuvus pole piisav, seiskub masin automaatselt ja masina toite märgutuli vilgub punaselt. Sellisel juhul eemaldage aku masinast ja laadige akut või vahetage aku täislaetu vastu välja.

Toitelüliti

⚠*HOIATUS:* Kui seadet ei kasutata, lülitage toitelüliti alati välja.

Masina sisselülitamiseks vajutage toitelülitit. Toite märgutuli süttib roheliselt. Väljalülitamiseks vajutage toitenuppu uuesti.
► **Joon.11: 1.** Toite märgutuli **2.** Toitelüliti

MÄRKUS: Sellel masinal on automaatse väljalülitamise funktsioon. Juhukäivituse vältimiseks lülitub toitelüliti automaatselt välja, kui lüliti päästikut ei kasutata pärast toitelüliti sisselülitamist teatava aja vältel.

MÄRKUS: Kui vajutate toitelülitit, kui juhthoob ei ole täielikult väljalülitatud asendisse naasnud või samal ajal, kui tõmbate lüliti päästikut, vilgub toite märgutuli roheliselt. Sellisel juhul viige juhthoob täielikult tagasi või vabastage lüliti päästik ning seejärel vajutage toitelülitit.

Lüliti funktsioneerimine

⚠*HOIATUS:* Kontrollige alati enne portatiivse akukomplekti masina külge ühendamist, kas lüliti päästik funktsioneerib nõuetekohaselt 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.12: 1.** Lüliti päästik

Masinat on võimalik kasutada Boost-režiimil. Boost-režiimil muutub õhuvoo maht suuremaks kui normaalrežiimil. Masina kasutamiseks Boost-režiimil tõmmake lüliti päästikut, kuni lüliti päästik peatub poole peal, ja seejärel tõmmake lüliti päästik täielikult tagasi.
► **Joon.13: 1.** Lüliti päästik

MÄRKUS: Olenevalt kasutustingimustest on Boost-režiimi kasutamine piiratud, et masinat kaitsta. Kui toite märgutuli vilgub lüliti päästiku täielikult taha tõmbamisel või masina Boost-režiimil kasutamisel roheliselt, ei ole Boost-režiimi võimalik kasutada.

MÄRKUS: Boost-režiimi ei ole võimalik kasutada juhthooba keerates.

Kiirushoidiku funktsioon

Kiirushoidiku funktsioon võimaldab operaatoril hoida püsivat kiirust ilma päästikule vajutamata. Kiiruse suurendamiseks keerake juhthooba ettepoole. Kiiruse vähendamiseks keerake juhthooba tahapoole.
► **Joon.14: 1.** Juhthoob

Juhusliku taaskäivitumise vältimise funktsioon

Masin ei käivitu lüliti päästiku tõmbamisel isegi siis, kui portatiivne akukomplekt on masinaga ühendatud. Masina käivitamiseks vabastage lüliti päästik ning tooge juhthoob tagasi oma kohale ja tõmmake siis lüliti päästikut.

TÖÖRIISTA KASUTAMINE

Portatiivse akukomplekti ühendamine

⚠*ETTEVAATUST:* Kui kasutate masinat koos seljakoti tüüpi vooluvarustusega, nagu portatiivne akukomplekt, kasutage masina komplektis kaasas olevat riputusrihma või Makita soovitatud riputusrihma.

Kui panete samal ajal selga Makita mittesoovitatud kandevöö ja seljakoti tüüpi vooluvarustuse kandevöö, on masina või seljakoti tüüpi vooluvarustuse hädaolukorras eemaldamine raskendatud ning see võib põhjustada õnnetuse või vigastuse. Soovitatud riputusrihmade kohta küsige Makita volitatud hoolduskeskustest.

⚠*ETTEVAATUST:* Enne töö alustamist veenduge, et vöörihma pandlad oleksid lukustatud ja masin oleks kindlalt riputusrihma haagi külge kinnitatud.

⚠*ETTEVAATUST:* Tahtmatu käivitumise vältimiseks veenduge, et masin ja portatiivne akukomplekt oleksid enne protseduuri alustamist välja lülitatud.

⚠*ETTEVAATUST:* Enne protseduuri tegemist reguleerige vöörihm ja kandevöö. Lisateabe saamiseks lugege portatiivse akukomplekti kasutusjuhendit.

Mudelile PDC1200

⚠*ETTEVAATUST:* Aku eemaldamiseks vajutage lukustusnuppu, hoides kindlalt käepidemest kinni. Enne aku eemaldamist seadistage vöörihm madalaimasse asendisse.

► **Joon.15: 1.** Käepide **2.** Lukustusnupp

⚠*ETTEVAATUST:* Olge ettevaatlik, et te ei jätaks sõrmi ega pöidlaid aku kinnitamisel aku ja alusplaadi vahele.

⚠*ETTEVAATUST:* Veenduge, et aku oleks kindlalt alusplaadile kinnitatud. Muidu võib aku seadme kandmisel või kasutamisel kukkuda ja põhjustada kehavigastuse. Kui näete joonisel näidatud punast näidikut, pole aku täielikult lukustunud.

► **Joon.16: 1.** Punane näidik

Mudelile PDC01

MÄRKUS: Enne protseduuri tegemist paigaldage akukassett (akukassetid) portatiivsesse akukomplekti. Lisateabe saamiseks lugege portatiivse akukomplekti kasutusjuhendit.

1. Tõmmake juhe aku vasakult või paremalt poolt välja.

Mudelile PDC1200

Eemaldage aku alusplaadist ja tõmmake juhe kas aku vasakult või paremalt poolelt välja. Seejärel kinnitage aku alusplaadile. Juhet välja tõmmates pange juhe kindlasti joonisel näidatud viisil hoidikutesse.
► **Joon.17: 1.** Juhe **2.** Hoidik

Mudelile PDC01

Juhet välja tõmmates pange juhe kindlasti joonisel näidatud viisil hoidikutesse.
► **Joon.18: 1.** Juhe **2.** Hoidik

2. Kinnitage juhe juhtmehoidikute külge.
► **Joon.19: 1.** Juhtmehoidik

3. Kinnitage riputusrihma haagid kandevöö ja vöörihma rõngaste külge.
► **Joon.20: 1.** Rõngas **2.** Haak

4. Vajutage portatiivse akukomplekti toitenuppu. Toite märgutuli süttib.

Mudelile PDC1200
► **Joon.21: 1.** Toitenupp **2.** Toite märgutuli

Mudelile PDC01
► **Joon.22: 1.** Toitenupp **2.** Toite märgutuli

5. Kandke portatiivse akukomplekti kandevööd ja lukustage vöörihma pannal.
► **Joon.23**

6. Kinnitage kandevöö riputusrihma haagi abil masina külge. Haakige kindlasti masina riputi külge.
► **Joon.24: 1.** Haak **2.** Riputi

Reguleerige vajaduse korral riputusrihma pikkust.
► **Joon.25**

7. Sisestage masina pistik portatiivse akukomplekti pistikupessa.

Sisestamise ajal joondage nii pistikul kui ka pistikupesal olevad kolmnurksed märgised.
► **Joon.26: 1.** Pistik **2.** Pistikupesa **3.** Kolmnurkne märgis

8. Tööriista sisselülitamiseks vajutage toitelülitit.

Masin on tööks valmis. Masin hakkab tööle lüliti päästiku tõmbamisel.
► **Joon.27: 1.** Toitelüliti

MÄRKUS: Võite riputusrihma kasutada ka joonisel näidatud moel.

► **Joon.28**

Reguleerige vajaduse korral riputusrihma pikkust.
► **Joon.29**

Puhurifunktsiooni kasutamine

⚠*ETTEVAATUST:* Ärge asetage sisselülitatud puhurit maapinnale. Imiavasse võib sattuda liiva ja tolmu, mis võivad põhjustada riket või kehavigastusi.

Hoidke masinat kindlalt käes ja liigutage seda töötamise ajal aeglaselt ringi. 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.30**

Masina maha asetamiseks tehke riputusrihma pannal ühe käega lahti, hoides teisega käega masinast.
► **Joon.31: 1.** Pannal

► **Joon.32: 1.** Pannal

Masina ja portatiivse akukomplekti samal ajal maha asetamiseks tehke vöörihma pannal lahti ning asetage masin ja portatiivne akukomplekt maha.
► **Joon.33: 1.** Pannal

MÄRKUS: Pandla avamiseks vajutage pandla mõlemal pool asuvaid haaratseid. Pandla kinnitamiseks sisestage haaratsid, kuni need on lukustunud.

► **Joon.34: 1.** Haarats

Renniotsakute komplekti kasutamine

⚠*ETTEVAATUST:* Ärge kasutage renniotsakute komplekti, kui masin on Boost-režiimis. Võite kaotada tasakaalu ja see võib lõppeda õnnetusega, kuna Boost-režiimis õhuvoo maht suureneb.

⚠*ETTEVAATUST:* Renniotsakute komplekti kasutamisel hoidke puhurit kahe, mitte ühe käega.

► **Joon.35**

⚠*ETTEVAATUST:* Ärge kasutage renniotsakute komplekti elektrijuhtmete läheduses.

► **Joon.36**

⚠*ETTEVAATUST:* Ärge kasutage renniotsakute komplekti tuulise ilmaga.

► **Joon.37**

⚠*ETTEVAATUST:* Renniotsakute komplekti kasutamisel hoidke inimesed ja loomad puhurist vähemalt 15 m (50 jalga) kaugusel.

► **Joon.38**

Hoidke puhurit püstises asendis, hoides kinni puhuri käepidemest. Asetage puhuri väljalaskeava rennile ja lülitage puhur sisse.
► **Joon.39**

HOOLDUS

⚠*ETTEVAATUST:* Kandke alati hoolt selle eest, et masin oleks enne selle kontrollimist või hooldamist välja lülitatud ja portatiivne akukomplekt masinast lahutatud.

Toote OHUTUSE ja TÖÖKINDLUSE tagamiseks tuleb vajalikud remonttööd ning muud hooldus- ja reguleerimistööd lasta teha Makita volitatud teeninduskeskustes või tehase teeninduskeskustes. Alati tuleb kasutada Makita varuosi.

Masina puhastamine

Masina puhastamiseks pühkige sellelt kuiva või seebivette kastetud ja välja väänatud lapiga tolm.
► **Joon.40**

***TÄHELEPANU:* Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.**

Eemaldage tolm või mustus masina taga asuvast imiavast.
► **Joon.41: 1.** Imiava

Hoiustamine

Enne masina hoiule panekut lahutage portatiivne akukomplekt masinast ja tehke täielik hooldus. Hoidke masinat lastele kättesaamatus kohas ning niiskuse, vihma ja otsese päikesevalguse eest kaitstult.

Masina all oleva auguga on mugav masinat seinale naela või kruvi otsa riputada.
► **Joon.42: 1.** Auk

VEAOTSING

Enne parandustöökotta pöördumist kontrollige esmalt ise seadet. Ärge proovige masinat lahti võtta, kui leiate probleemi, mida kasutusjuhendis ei kirjeldata. Selle asemel pöörduge Makita volitatud teeninduskeskusesse, kus kasutatakse parandamisel alati Makita tagavaraosi.

Tõrge	Võimalik põhjus (rike)	Lahendus
Mootor ei tööta.	Aku ei ole paigaldatud.	Paigaldage aku.
	Akuga seotud probleem (alapinge)	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Mootor seiskub pärast lühiajalist töötamist.	Aku laetustase on madal.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Ülekuumenemine.	Lõpetage masina kasutamine ja laske sel maha jahtuda.
Masin ei saavuta suurimat kiirust.	Aku ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage aku juhendis kirjeldatud viisil.
	Aku võimsus langeb.	Laadige aku. Kui laadimine ei anna tulemust, vahetage aku välja.
	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Ebatavaline vibratsioon: ⇨ seisake masin viivitamatult!	Veosüsteem ei tööta korralikult.	Paluge volitatud teeninduskeskuses teha parandustööd.
Mootor ei seisku: ⇨ eemaldage viivitamatult aku!	Elektri- või elektroonikarike.	Eemaldage aku ja paluge kohalikul ametlikul teeninduskeskusel tööriist 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 vigastusoht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadmeid ainult otstarbekohaselt.

Saate vajaduse korral kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta.

- Adapteri toru
- Pikendusotsak
- Lame otsak
- Renniotsakute komplekt
- Rihma moodul
- Makita algupärane aku ja laadija

MÄRKUS: Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad olla lisatud põhivarustusena toote pakendisse. Need võivad riigiti erineda.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:		**UB001C**
Параметры	Объем воздуха	0–17,6 м^3/мин
	Скорость воздуха (средняя)	0–58,0 м/с
	Скорость воздуха (макс.)	0–70,0 м/с
Общая длина (с концевой насадкой)		960 мм / 1 010 мм / 1 060 мм
Номинальное напряжение		36–40 В пост. тока макс.
Масса нетто		2,6 – 2,9 кг
Степень защиты		IPX4

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- Масса в соответствии с процедурой EPTA 01/2014

Подходящий портативный блок питания

PDC1200 / PDC01

***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.



Только для стран ЕС
Не выбрасывайте электрооборудование или аккумуляторы вместе с бытовым мусором!
В соответствии с европейскими директивами об утилизации электрического и электронного оборудования, о батареях и аккумуляторах, а также использованных батареях и аккумуляторах и их применении в соответствии с местными законами электрооборудование, батареи и аккумуляторы, срок эксплуатации которых истек, должны утилизироваться отдельно и передаваться для утилизации на предприятие, соответствующее применяемым правилам охраны окружающей среды.

Назначение

Машина предназначена для сдувания малогабаритного мусора.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN50636-2-100:
Уровень звукового давления (L_{pA}): 83,4 дБ (A)
Погрешность (K): 2,2 дБ (A)
Уровень звуковой мощности (L_{WA}): 91,4 дБ (A)
Погрешность (K): 2,5 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/с^2 или менее
Погрешность (K): 1,5 м/с^2

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠*ОСТОРОЖНО:* Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

⚠*ОСТОРОЖНО:* Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Декларация о соответствии ЕС

Только для европейских стран

Декларация о соответствии ЕС включена в руководство по эксплуатации (Приложение A).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструкции по технике безопасности при эксплуатации 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.

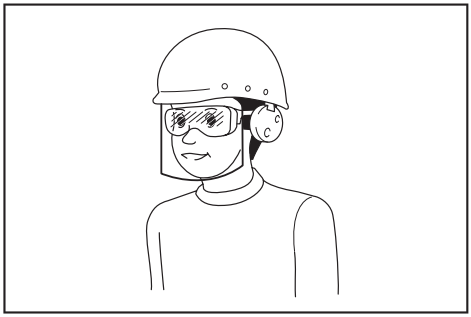
Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Инструктаж

1. **Внимательно прочитайте инструкции. Ознакомьтесь со всеми органами управления и правилами надлежащей эксплуатации воздуходувки.**
2. **Не разрешайте пользоваться воздуходувкой детям, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, людям, не имеющим соответствующего опыта или знаний для работы с этим оборудованием, а также лицам, не ознакомившимся с этим 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. **Помните о том, что оператор или пользователь несет ответственность за происшествия и опасные ситуации с другими людьми или их собственностью.**

Подготовка

1. **На время эксплуатации воздуходувки обязательно надевайте длинные брюки и прочную обувь.**
2. **Не носите свободную одежду или украшения, которые могут быть затянуты в отверстие для притока воздуха. Не допускайте попадания длинных волос в отверстия для притока воздуха.**
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. **Для предотвращения раздражения из-за пыли рекомендуется носить лицевую маску.**
5. **Во время эксплуатации тачки обязательно надевайте нескользящую защитную обувь.** Нескользящая защитная обувь с закрытым носком снижает риск получения травмы.

6. **Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте защитные очки.** Такие средства индивидуальной защиты, как маска от пыли, защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.
7. **Перед началом работы с машиной осмотрите шнур. Если шнур поврежден, свяжитесь с авторизованным сервисным центром Makita для выполнения ремонта.**

Эксплуатация

1. **Выключите воздуходувку, снимите аккумулятор и убедитесь в том, что все движущиеся части остановились, в следующих случаях:**
   - **если вы оставляете воздуходувку без присмотра;**
   - **перед устранением засоров;**
   - **перед проверкой, очисткой или обслуживанием воздуходувки;**
   - **при появлении в воздуходувке ненормальной вибрации.**
2. **Используйте воздуходувку только в дневное время или при достаточном искусственном освещении.**
3. **Не старайтесь дотянуться до чего-либо и постоянно сохраняйте устойчивое положение.**
4. **Во время работы на склонах занимайте устойчивое положение.**
5. **Передвигайтесь шагом, не бегите.**
6. **Не допускайте засорения отверстия для притока охлаждающего воздуха.**
7. **Запрещено сдувать мусор в направлении людей.**
8. **Работайте с воздуходувкой только в рекомендованной позе и на ровной твердой поверхности.**
9. **Не используйте воздуходувку на участках, расположенных на высоте.**
10. **Не направляйте насадку работающей воздуходувки на близко стоящих людей.**
11. **Не закрывайте всасывающее и (или) выпускное отверстие воздуходувки.**
    - **Не допускайте засорения всасывающего или выпускного отверстия воздуходувки пылью или грязью во время работы на пыльных участках.**
    - **Используйте только насадки, предоставленные компанией Makita.**
    - **Не используйте воздуходувку для надувания мячей, резиновой лодки или аналогичных предметов.**
12. **Не используйте воздуходувку рядом с открытым окном и т. п.**
13. **Использовать воздуходувку рекомендуется исключительно в подходящее время – не рано утром или поздно вечером, когда это может потревожить людей.**
14. **Перед сдуванием рекомендуется воспользоваться граблями и веником для разрыхления мусора.**
15. **В случае удара воздуходувки о посторонний предмет или при появлении нехарактерного шума или вибрации немедленно прекратите работу. Перед повторным включением и продолжением работы снимите аккумулятор с воздуходувки и убедитесь в отсутствии на ней повреждений. Если воздуходувка повреждена, свяжитесь с авторизованным сервисным центром Makita для выполнения ремонта.**
16. **Не засовывайте пальцы или другие предметы во всасывающее или выпускное отверстие воздуходувки.**
17. **Не допускайте случайного запуска. Прежде чем поднимать или переносить воздуходувку или вставлять в нее аккумулятор, убедитесь в том, что переключатель находится в выключенном положении. Если при переноске воздуходувки палец пользователя находится на выключателе или питание подается на воздуходувку с включенным выключателем, это может привести к несчастному случаю.**
18. **Запрещено сдувать опасные материалы, такие как гвозди, осколки стекла или острые предметы.**
19. **Не используйте воздуходувку вблизи горючих материалов.**
20. **Избегайте эксплуатации воздуходувки в течение длительного времени в условиях низкой температуры.**
21. **Запрещается использовать машину, если существует риск удара молнии.**
22. **При использовании устройства в грязи, на влажном склоне или на скользкой поверхности будьте осторожны, чтобы не поскользнуться.**
23. **Избегайте работать в сложных условиях, в которых ожидается повышенная усталость пользователя.**
24. **Не используйте устройство в неблагоприятных погодных условиях, когда видимость ограничена.**Несоблюдение этого требования может привести к падению или неправильной эксплуатации устройства из-за плохой видимости.
25. **Не допускайте погружения устройства в лужи.**
26. **В случае прилипания мокрых листьев или грязи ко входу для всасывания (вентиляционному отверстию) удалите их.**

Техническое обслуживание и хранение

1. **Все гайки, болты и винты должны быть надежно затянуты – это обеспечит безопасность и работоспособность воздуходувки.**
2. **Если детали изношены или повреждены, замените их деталями, предоставленными компанией Makita.**
3. **Храните воздуходувку в безопасном 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 аккумулятор. Перед выполнением каких-либо работ на воздуходувке дайте ей остыть. Обращайтесь с воздуходувкой осторожно и держите ее в чистоте.**

5. **Перед помещением на хранение полностью охладите воздуходувку.**
6. **Не подвергайте воздуходувку воздействию дождя. Храните воздуходувку в помещении.**
7. **При поднимании воздуходувки сгибайте колени и будьте осторожны, чтобы не повредить спину.**
8. **Не оставляйте устройство без присмотра под открытым небом в дождь.**
9. **Запрещается мыть устройство струей воды с высоким напором.**
10. **Не храните устройство в помещениях с высокой влажностью или температурой, на солнце или под дождем.**
11. **Осмотр и техническое обслуживание устройства следует выполнять в месте, защищенном от осадков.**
12. **После использования устройства очистите его от налипшей грязи и полностью высушите, перед тем как поместить на хранение.**В зависимости от времени года и/или региона устройство может выйти из строя из-за замерзания воды.
13. **Не поднимайте и не переносите машину, удерживая ее только за шнур.**

Эксплуатация и обслуживание электроинструмента, работающего на аккумуляторах

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 штекера и контактов зарядного устройства влажными руками.**
6. **Запрещается заменять аккумулятор под дождем.**
7. **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 попадание жидкости внутрь аккумулятора могут привести к короткому замыканию аккумулятора, его перегреву, возгоранию или взрыву.
8. **После извлечения аккумулятора из газонокосилки или зарядного устройства обязательно присоедините к аккумулятору крышку отсека аккумулятора и оставьте его в сухом месте.**
9. **Запрещается выполнять замену аккумулятора мокрыми руками.**
10. **В случае попадания воды на аккумулятор вылейте из него воду и протрите его сухой тканью. Прежде чем использовать аккумулятор, 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.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

⚠*ОСТОРОЖНО:* НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. **Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.**
2. **Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию.** Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
3. **Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.**
4. **В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.**
5. **Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:**
   (1) **Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.**
   (2) **Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.**
   (3) **Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.**
   Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.
6. **Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).**
7. **Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.**
8. **Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом.** Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
9. **Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.**
10. **Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах.**
    При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.
    В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже.
    Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.
11. **Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.**
12. **Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita.** Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. **Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.**
14. **Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.**
15. **Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.**
16. **Не допускайте, чтобы обломки, пыль или земля прилипали к контактам, отверстиям и пазам на блоке аккумулятора.** Это может привести к снижению эксплуатационных параметров, поломке инструмента или блока аккумулятора.
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 проведением каких-либо работ с машиной обязательно убедитесь, что она выключена и отсоединена от портативного блока питания.

Установка концевой насадки

Совместите треугольную отметку на концевой насадке с треугольной отметкой на передней трубе, потом прикрепите концевую насадку к передней трубе, после чего проверните концевую насадку для ее фиксации.
Установите концевую насадку таким образом, чтобы наконечник насадки был направлен вниз. В зависимости от условий работы можно установить концевую насадку таким образом, чтобы наконечник насадки был направлен вверх.

► **Рис.1:** **1.** Треугольная отметка **2.** Концевая насадка **3.** Передняя труба

Чтобы снять концевую насадку, выполните процедуру установки в обратном порядке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Длину насадки можно изменить, перемещая ее так, как показано на рисунке.

► **Рис.2:** **1.** Концевая насадка **2.** Передняя труба

Установка плоской насадки или удлиняющей насадки

Дополнительные принадлежности

1. Совместите паз на трубе переходника с выступом на передней трубе, прикрепите трубу переходника к передней трубе, после чего поверните для фиксации.

► **Рис.3:** **1.** Труба переходника **2.** Передняя труба

2. Совместите паз на плоской насадке или удлиняющей насадке с выступом на трубе переходника, прикрепите плоскую насадку или удлиняющую насадку к трубе переходника и поверните для фиксации.

► **Рис.4:** **1.** Плоская насадка **2.** Удлиняющая насадка **3.** Труба переходника

Установка комплекта насадок для очистки желобов

Дополнительные принадлежности

1. Совместите паз на трубе переходника с выступом на передней трубе, прикрепите трубу переходника к передней трубе, после чего поверните для фиксации.

Вставляйте трубу переходника до упора так, чтобы выступ вошел в самый глубокий паз на трубе переходника.

► **Рис.5:** **1.** Винт **2.** Хомут для шланга **3.** Труба переходника **4.** Передняя труба

2. Ослабьте винты на хомутах для шланга и установите большой хомут для шланга на трубу переходника, после чего установите малый хомут для шланга.

3. Подсоедините удлинительную трубу к трубе переходника.

Совместите паз на удлинительной трубе с выступом в трубе переходника, после чего сдвиньте удлинительную трубу вдоль паза таким образом, чтобы треугольные метки были расположены друг напротив друга.

► **Рис.6:** **1.** Удлинительная труба **2.** Труба переходника

4. Проложите хомуты для шланга в канавках, как показано, и затяните винты.

► **Рис.7:** **1.** Винт **2.** Хомут для шланга

5. В соответствии с рабочей высотой подсоедините остальные удлинительные трубы к уже установленной удлинительной трубе.

⚠*ВНИМАНИЕ:* Не подсоединяйте удлинительную трубу, если общая длина с учетом корпуса воздуходувки превышает 4 м (14 футов).

6. Поверните выпускное отверстие концевой насадки, как показано на рисунке.

► **Рис.8**

7. Подсоедините концевую насадку к удлинительной трубе. При подсоединении совместите треугольную метку на концевой насадке и удлинительной трубе, затем надавите на концевую насадку до щелчка. После этого поверните концевую насадку в удобное для работы положение.

► **Рис.9:** **1.** Концевая насадка **2.** Удлинительная труба **3.** Треугольная метка

При удалении концевой насадки совместите треугольные метки на концевой насадке и удлинительной трубы, и извлеките концевую насадку из удлинительной трубы.

► **Рис.10:** **1.** Концевая насадка **2.** Удлинительная труба **3.** Треугольная метка

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

⚠*ВНИМАНИЕ:* Перед регулировкой или проверкой функций машины обязательно убедитесь, что она выключена и отсоединена от портативного блока питания.

Система защиты машины / аккумулятора

На машине предусмотрена система защиты машины / аккумулятора. Эта система автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы машины и аккумулятора. Машина автоматически отключится в указанных далее случаях, влияющих на работу самой машины или аккумулятора.

Защита от перегрузки

Если из-за способа эксплуатации машина или аккумулятор потребляет аномально высокий ток, машина автоматически выключится, а основной индикатор питания машины начнет мигать зеленым. В этом случае отключите машину и прекратите работу, из-за которой произошла перегрузка. Затем включите машину для перезапуска.

Защита от перегрева

При перегреве машины или аккумулятора происходит автоматическая остановка машины. В случае перегрева машины основной индикатор питания машины загорается красным. В случае перегрева аккумулятора основной индикатор питания машины начинает мигать красным. Дайте машине и аккумулятору остыть перед повторным включением.

Защита от переразрядки

Если емкости аккумулятора недостаточно, машина остановится автоматически, а основной индикатор питания машины начнет мигать красным. В этом случае следует извлечь из машины аккумулятор и зарядить аккумулятор или заменить его полностью заряженным.

Основной переключатель питания

⚠*ОСТОРОЖНО:* Держите основной переключатель питания выключенным, когда он не используется.

Для включения машины нажмите главный переключатель питания. Основной индикатор питания загорится зеленым светом. Для выключения нажмите главный переключатель питания еще раз.

► **Рис.11: 1.** Основной индикатор питания
2. Главный переключатель питания

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, основной индикатор питания начнет мигать зеленым. В этом случае верните рычаг управления в исходное положение или отпустите триггерный переключатель, после чего нажмите главный переключатель питания.

Действие выключателя

⚠*ОСТОРОЖНО:* Перед подключением портативного блока питания к машине обязательно убедитесь, что триггерный переключатель нормально работает и возвращается в положение “OFF” (ВЫКЛ.) при отпускании.

Для запуска машины достаточно нажать триггерный переключатель. Для повышения частоты вращения нажмите триггерный переключатель сильнее. Для остановки машины отпустите триггерный переключатель.

► **Рис.12: 1.** Триггерный переключатель

Машину можно использовать в режиме повышенной мощности. В режиме повышенной мощности объем воздуха увеличивается по сравнению с нормальным режимом. Для использования машины в режиме повышенной мощности нажимайте триггерный переключатель, пока он не остановится на половине хода, и полностью нажмите его.

► **Рис.13: 1.** Триггерный переключатель

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий эксплуатации использование режима повышенной мощности может быть ограничено для защиты машины. Если основной индикатор питания машины мигает зеленым при полном нажатии триггерного переключателя или при использовании машины в режиме повышенной мощности, этот режим будет недоступен.

ПРИМЕЧАНИЕ: При повороте рычага управления режим повышенной мощности будет недоступен.

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.14: 1.** Рычаг управления

Функция предотвращения случайного запуска

Даже если подключить портативный блок питания к машине, нажав на триггерный переключатель, машина не запустится. Для запуска машины сначала отпустите триггерный переключатель и верните рычаг управления в исходное положение, после чего нажмите триггерный переключатель.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключение портативного блока питания

⚠*ВНИМАНИЕ:* При использовании машины в сочетании с ранцевым блоком питания, например с портативным блоком питания, следует использовать ремешок для подвешивания, идущий в комплекте с машиной, или ремешок для подвешивания, рекомендованный компанией Makita.

Если одновременно надеть плечевой ремень, не рекомендованный компанией Makita, и ранцевый блок питания, то в чрезвычайной ситуации снять машину или ранцевый блок питания будет затруднительно, и это может привести к несчастному случаю или травме. За консультацией по рекомендуемому ремешку для подвешивания обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita.

⚠*ВНИМАНИЕ:* Прежде чем начать работу, убедитесь, что замки поясного ремня застегнуты, а машина надежно пристегнута к крючку ремешка для подвешивания.

⚠*ВНИМАНИЕ:* Во избежание непреднамеренного запуска убедитесь в том, что машина и портативный блок питания выключены, прежде чем приступать к этой процедуре.

⚠*ВНИМАНИЕ:* Перед выполнением этой процедуры отрегулируйте поясной ремень и плечевой ремень. Подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации портативного блока питания.

Для PDC1200

⚠*ВНИМАНИЕ:* При извлечении аккумулятора нажмите кнопку блокировки, надежно удерживая при этом ручку. Перед извлечением аккумулятора переведите поясной ремень в максимально нижнее положение.

► **Рис.15:** **1.** Ручка **2.** Кнопка блокировки

⚠*ВНИМАНИЕ:* Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между аккумулятором и опорной пластиной при установке аккумулятора.

⚠*ВНИМАНИЕ:* Убедитесь в том, что аккумулятор надежно прикреплен к опорной пластине. В противном случае аккумулятор может упасть при переноске или использовании устройства и стать причиной травмы. Если вы видите красный индикатор, как показано на рисунке, аккумулятор не зафиксирован полностью.

► **Рис.16:** **1.** Красный индикатор

Для PDC01

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед выполнением этой процедуры установите блок(-и) аккумулятора в портативный блок питания. Подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации портативного блока питания.

1. Вытяните шнур с левой или правой стороны аккумулятора.

Для PDC1200

Извлеките аккумулятор из опорной пластины и вытяните шнур с левой или правой стороны аккумулятора, после чего прикрепите аккумулятор к опорной пластине. При вытягивании шнура обязательно вставьте его в держатели, как показано на рисунке.
► **Рис.17:** **1.** Шнур **2.** Держатель

Для PDC01

При вытягивании шнура обязательно вставьте его в держатели, как показано на рисунке.
► **Рис.18:** **1.** Шнур **2.** Держатель

2. Прикрепите шнур к держателям шнура.
► **Рис.19:** **1.** Держатель шнура

3. Прикрепите крючки ремешка для подвешивания к кольцам плечевого ремня и поясного ремня.
► **Рис.20:** **1.** Кольцо **2.** Крючок

4. Нажмите кнопку питания на портативном блоке питания. Загорится основной индикатор питания.

Для PDC1200
► **Рис.21:** **1.** Кнопка питания **2.** Основной индикатор питания

Для PDC01
► **Рис.22:** **1.** Кнопка питания **2.** Основной индикатор питания

5. Наденьте плечевой ремень портативного блока питания и застегните замок поясного ремня.
► **Рис.23**

6. Прикрепите плечевой ремень к машине с помощью ремешка для подвешивания. Обязательно присоедините крючок ремешка к крючку для подвешивания машины.
► **Рис.24:** **1.** Крючок **2.** Крючок для подвешивания

При необходимости отрегулируйте длину ремешка для подвешивания.
► **Рис.25**

7. Вставьте штекер машины в гнездо портативного блока питания.

Вставляя штекер, совместите треугольные метки на штекере и гнезде.
► **Рис.26:** **1.** Штекер **2.** Гнездо **3.** Треугольная метка

8. Для включения машины нажмите главный переключатель питания.

Машина готова к работе. Машина запустится при нажатии триггерного переключателя.
► **Рис.27:** **1.** Главный переключатель питания

ПРИМЕЧАНИЕ: Также можно использовать ремешок для подвешивания, как показано на рисунке.

► **Рис.28**

При необходимости отрегулируйте длину ремешка для подвешивания.
► **Рис.29**

Эксплуатация воздуходувки

⚠*ВНИМАНИЕ:* Не ставьте машину на землю, когда она включена. Песок или пыль могут попасть из всасывающего отверстия и стать причиной неисправности или травмы.

Крепко удерживайте машину рукой и 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 сдувании мусора в углу начинайте с угла и переходите к открытому пространству.
► **Рис.30**

Снимая машину, расстегните замок ремешка для подвешивания одной рукой, удерживая машину другой рукой.
► **Рис.31: 1.** Замок

► **Рис.32: 1.** Замок

Снимая машину и портативный блок питания одновременно, расстегните замок поясного ремня и снимите машину и портативный блок питания.
► **Рис.33: 1.** Замок

ПРИМЕЧАНИЕ: При расстегивании замка нажимайте на выступы замка с обеих сторон. При застегивании замка вставляйте выступы до фиксации.

► **Рис.34: 1.** Захват

Использование комплекта насадок для очистки желобов

⚠*ВНИМАНИЕ:* Запрещается эксплуатировать машину в режиме повышенной мощности при использовании комплекта насадок для очистки желобов.Запрещается включать режим повышенной мощности при использовании комплекта насадок для очистки желобов. Поскольку в режиме повышенной мощности объем воздуха увеличивается, можно потерять равновесие и получить травму.

⚠*ВНИМАНИЕ:* При использовании комплекта насадок для очистки желобов удерживайте воздуходувку только двумя руками.

► **Рис.35**

⚠*ВНИМАНИЕ:* Не используйте комплект насадок для очистки желобов вблизи электрических проводов.

► **Рис.36**

⚠*ВНИМАНИЕ:* Не используйте комплект насадок для очистки желобов в ветреный день.

► **Рис.37**

⚠*ВНИМАНИЕ:* При использовании комплекта насадок для очистки желобов не подпускайте посторонних лиц или животных на расстояние ближе 15 м (50 футов) к воздуходувке.

► **Рис.38**

Держите воздуходувку в вертикальном положении, взявшись за ручку воздуходувки. Поместите выпускное отверстие воздуходувки в желоб и включите воздуходувку.
► **Рис.39**

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠*ВНИМАНИЕ:* Перед осмотром или обслуживанием машины обязательно убедитесь, что она выключена и отсоединена от портативного блока питания.

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 машины

Для очистки машины вытирайте пыль сухой тряпкой или тряпкой, смоченной мыльной водой и отжатой.
► **Рис.40**

***ПРИМЕЧАНИЕ:* Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.**

Удалите пыль или грязь из всасывающего отверстия в задней части машины.
► **Рис.41: 1.** Всасывающее отверстие

Хранение

Перед помещением машины на хранение отсоедините портативный блок питания от машины и проведите полное техническое обслуживание. Храните машину в недоступном для детей месте, где она не будет подвергаться воздействию влаги, дождя или прямых солнечных лучей.

Отверстие с крючком в нижней части машины предназначено для подвешивания машины на гвоздь или шуруп в стене.
► **Рис.42: 1.** Отверстие

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.

- Труба переходника
- Удлиняющая насадка
- Плоская насадка
- Комплект насадок для очистки желобов
- Ремешок в сборе
- 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

885801-980
EN, SV, NO, FI, DA,
LV, LT, ET, RU
20200902

www.makita.com