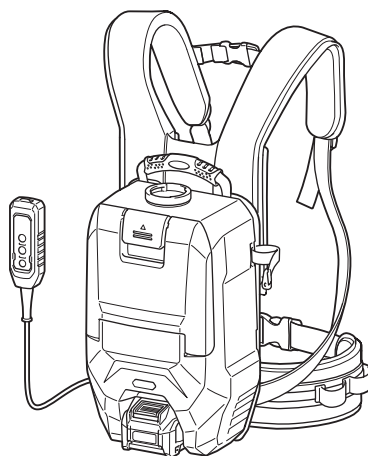




EN	Cordless Backpack Vacuum Cleaner	INSTRUCTION MANUAL	10
FR	Aspirateur Dorsal Sans Fil	MANUEL D'INSTRUCTIONS	21
DE	Akku-Rucksackstaubsauger	BETRIEBSANLEITUNG	33
IT	Aspirapolvere spalleggiato a batteria	ISTRUZIONI PER L'USO	45
NL	Ruggedragen accustofzuiger	GEBRUIKSAANWIJZING	58
ES	Aspiradora de mochila a batería	MANUAL DE INSTRUCCIONES	70
PT	Aspirador Costal a Bateria	MANUAL DE INSTRUÇÕES	82
EL	Φορητή μηχανή αναρρόφησης πλάτης	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ	93
TR	Akülü Sırt Süpürgesi	KULLANMA KILAVUZU	106

VC008G



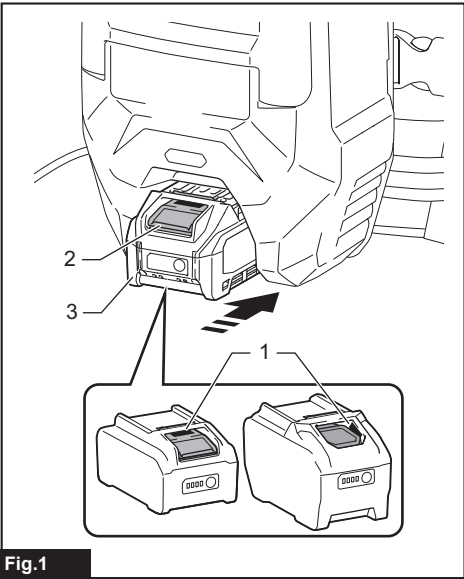


Fig.1

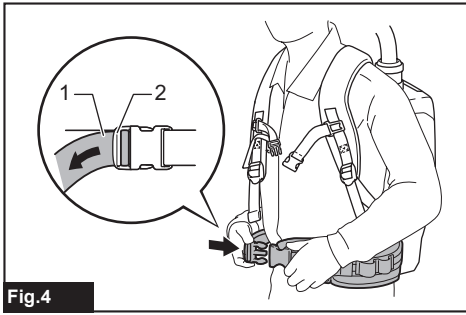


Fig.4

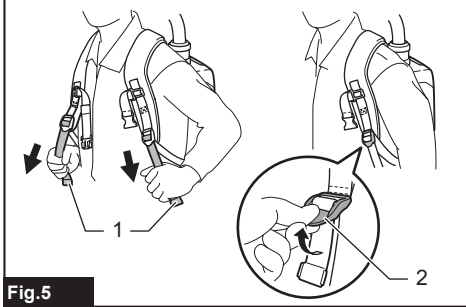


Fig.5

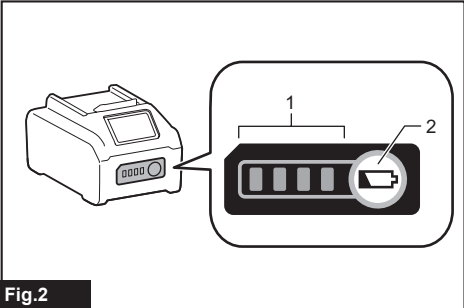


Fig.2

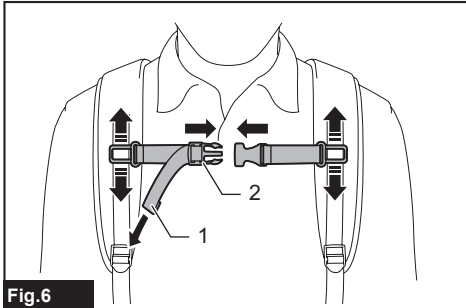


Fig.6

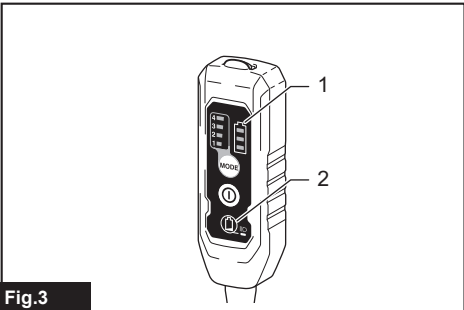


Fig.3

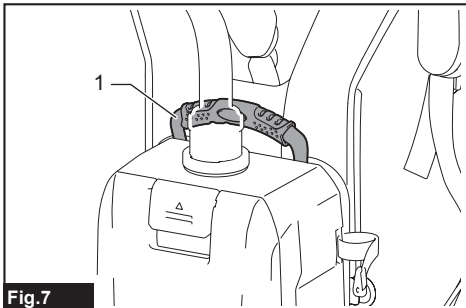


Fig.7

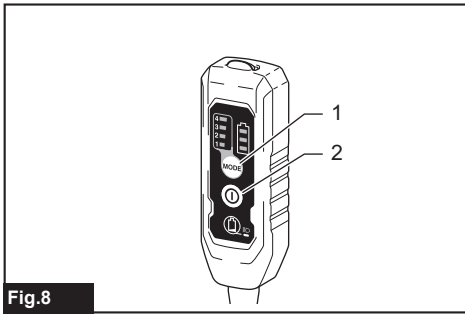


Fig. 8

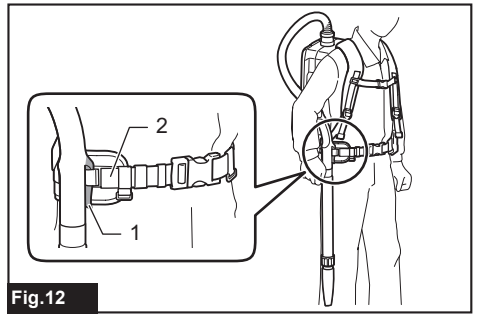


Fig. 12

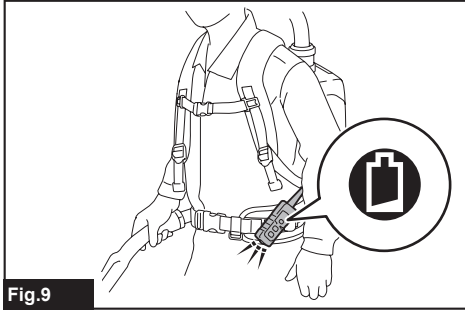


Fig. 9

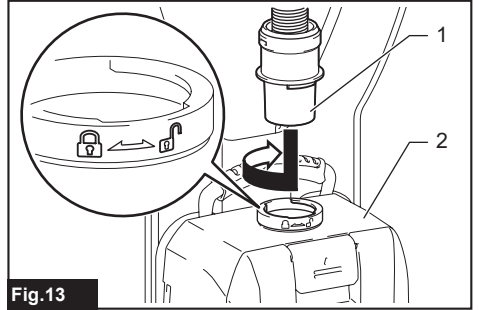


Fig. 13

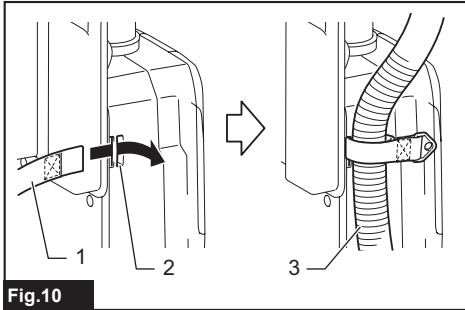


Fig. 10

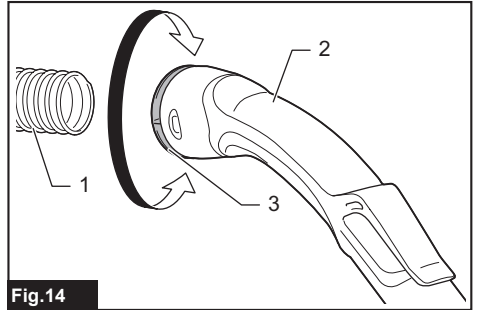


Fig. 14

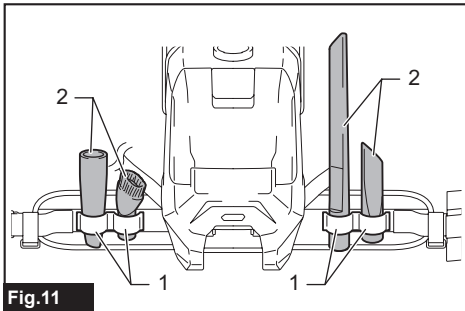


Fig. 11

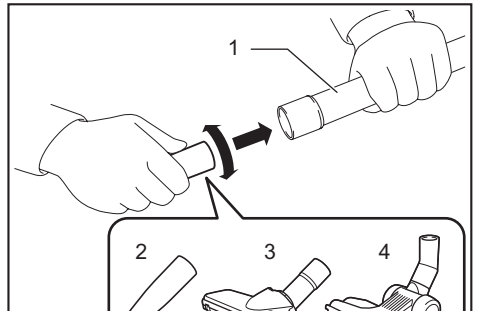


Fig. 15

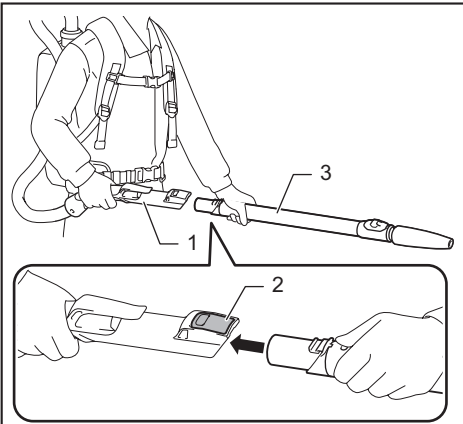


Fig.16

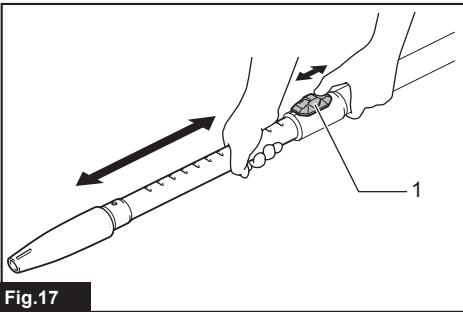


Fig.17

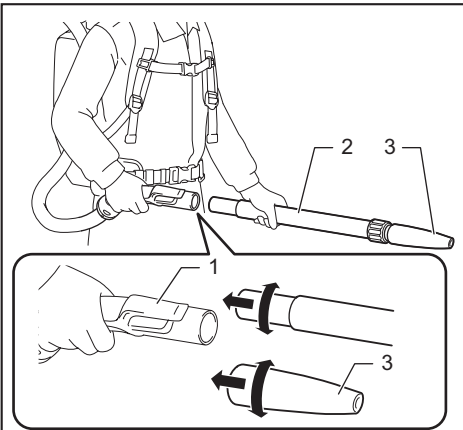


Fig.18

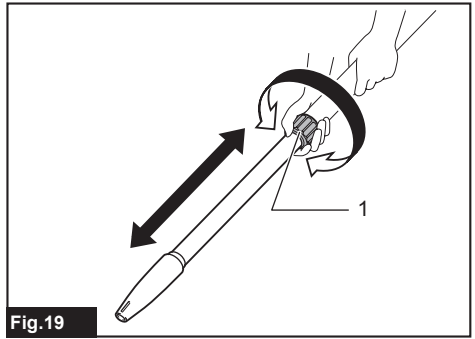


Fig.19

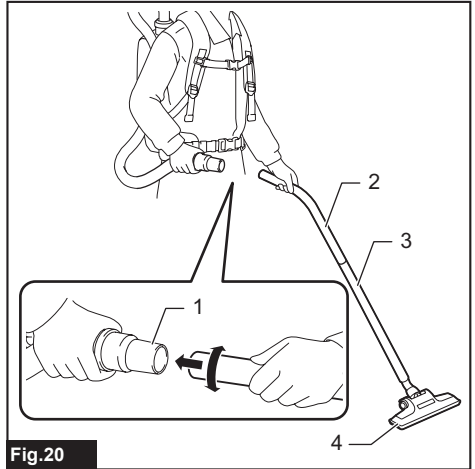


Fig.20

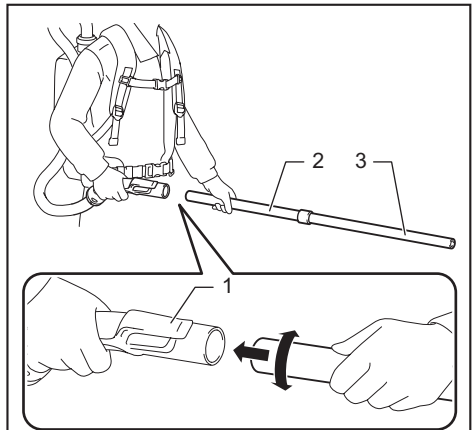


Fig.21

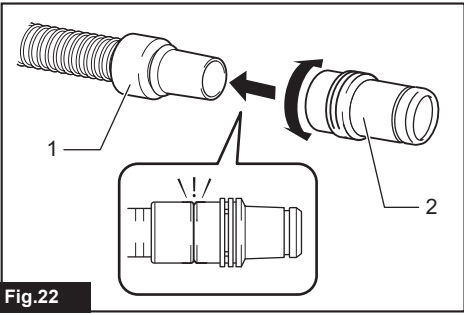


Fig.22

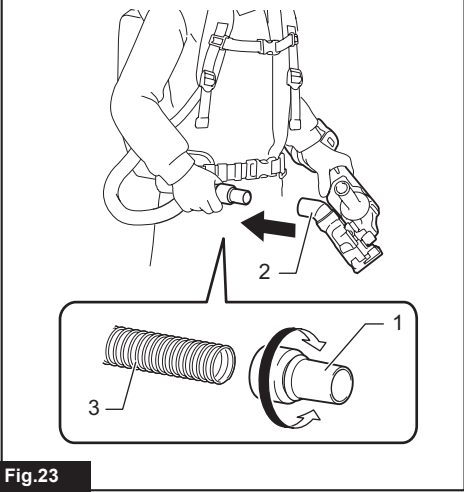


Fig.23

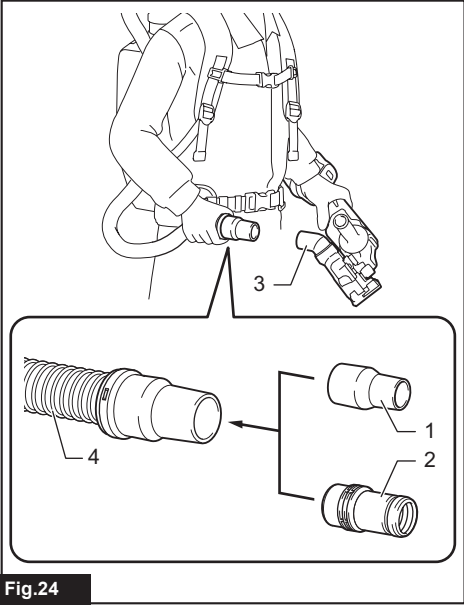


Fig.24

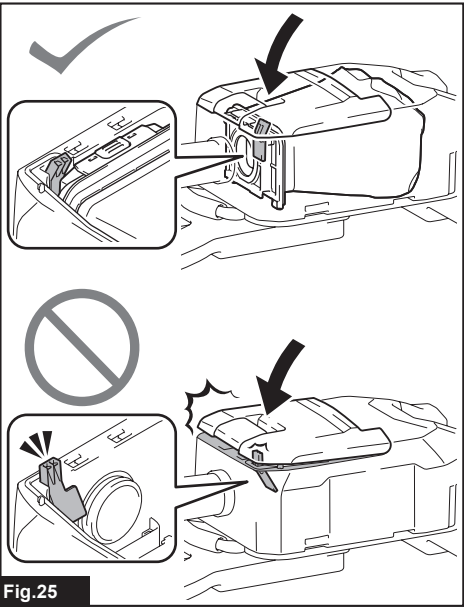


Fig.25

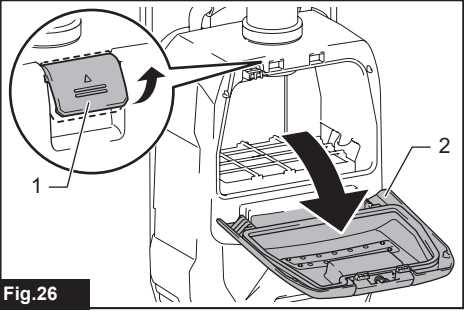


Fig.26

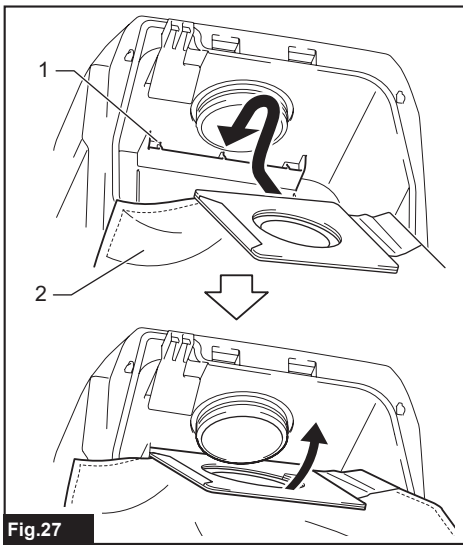


Fig.27

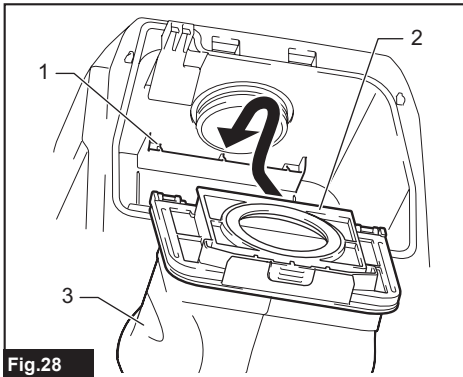


Fig.28

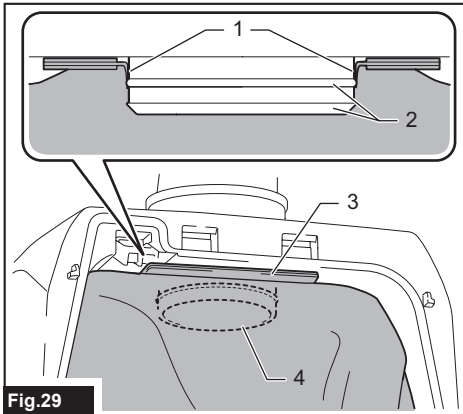


Fig.29

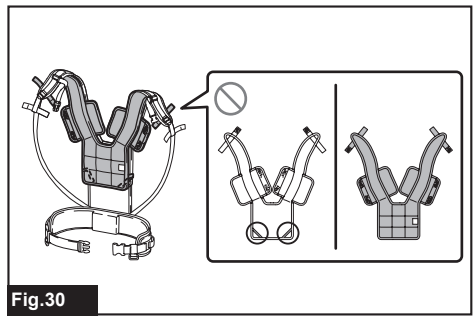


Fig.30

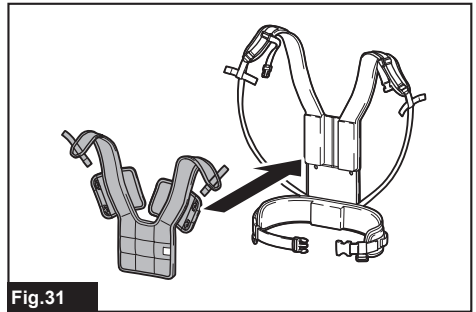


Fig.31

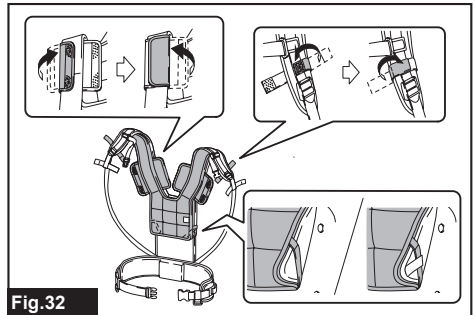


Fig.32

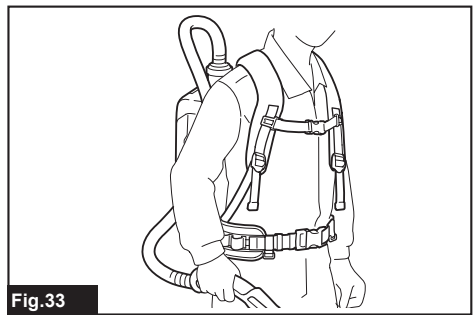


Fig.33

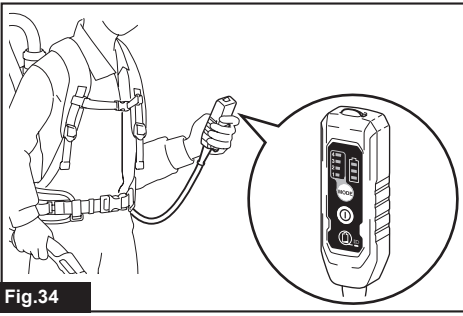


Fig.34

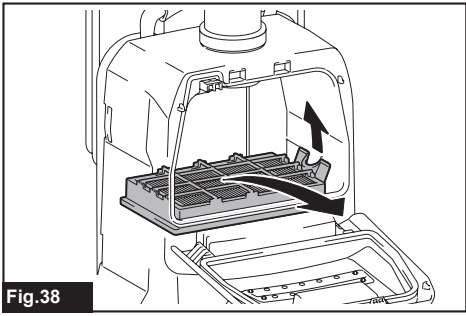


Fig.38

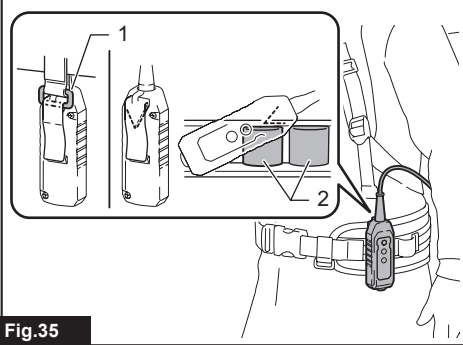


Fig.35

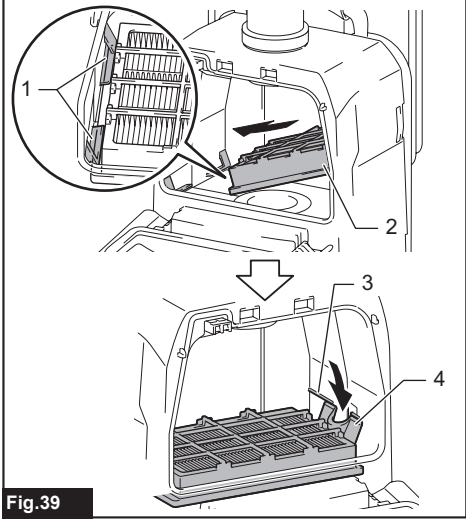


Fig.39

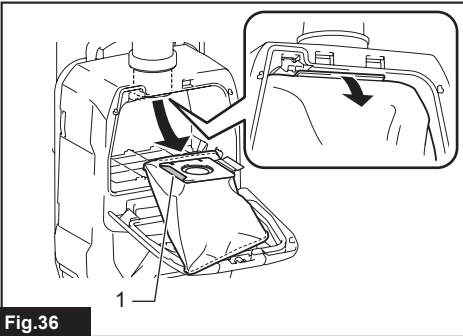


Fig.36

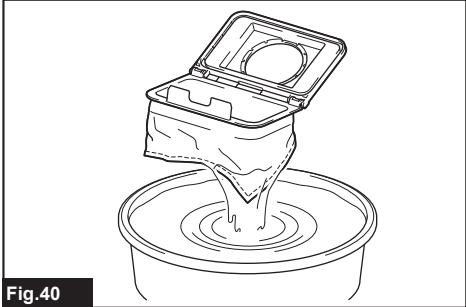


Fig.40

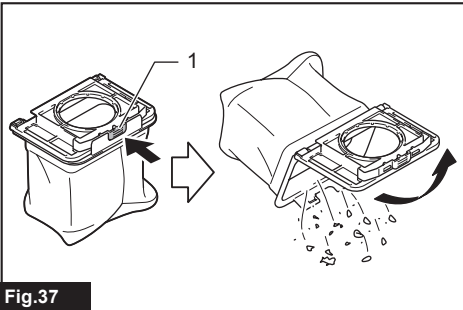


Fig.37

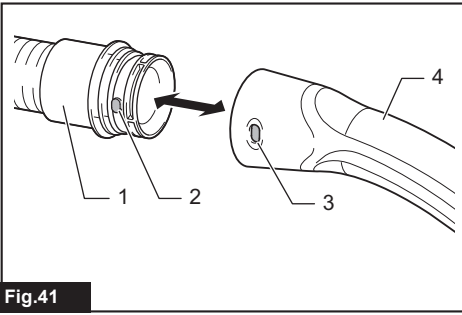


Fig.41

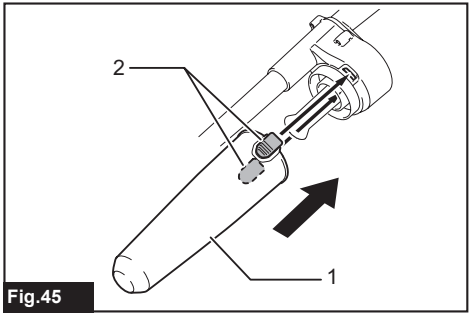


Fig.45

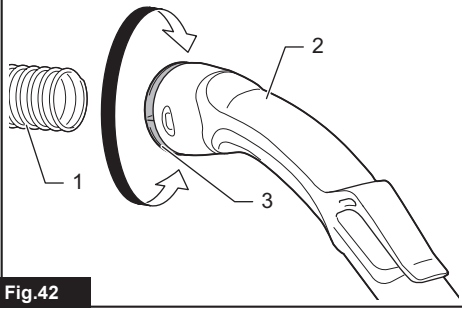


Fig.42

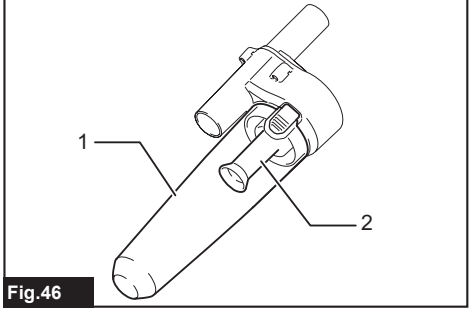


Fig.46

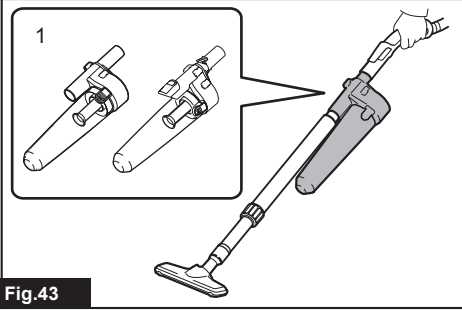


Fig.43

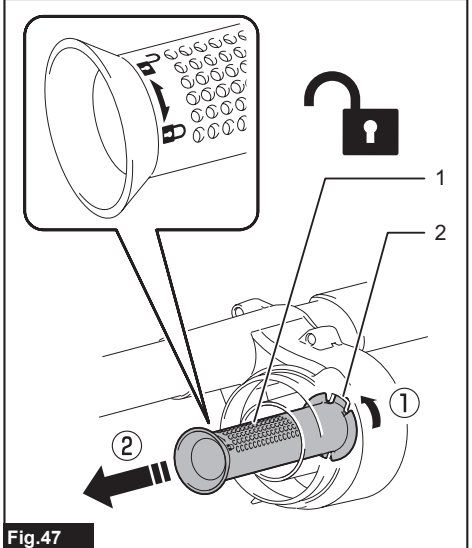


Fig.47

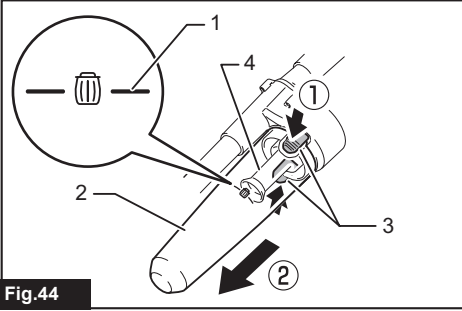


Fig.44

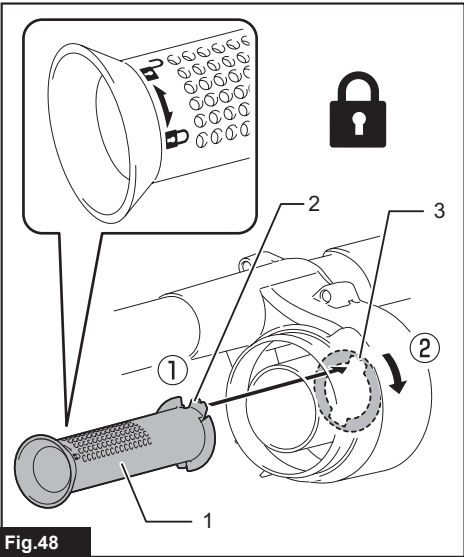


Fig.48

WARNING

- This machine is not intended for use by persons including children with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the cleaner.
- See the chapter "SPECIFICATIONS" for the type reference of the battery.
- See the section "Installing or removing battery cartridge" for how to remove or install the battery.
- 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.
- If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.
- Do not short the battery cartridge.
- See the chapter "MAINTENANCE" for the appropriate details of precautions during user maintenance.

SPECIFICATIONS

Model:		VC008G
Capacity	Filter bag	2.0 L
	Dust bag	1.5 L
Maximum air volume	With hose ø28 mm x 1.0 m	1.9 m ³ /min
	With hose ø32 mm x 1.0 m	2.4 m ³ /min
Vacuum		18 kPa
Dimensions (L x W x H) (excluding the harness, with BL4040)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max
Net weight		4.1 - 5.3 kg

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- The weight does not include accessories but battery cartridge(s). The lightest and heaviest combination weight of the appliance and battery cartridge(s) are shown in the table.
- The length of supplied hose varies depending on the countries.

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Charger	DC40RA / DC40RB / DC40RC

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

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

⚠ WARNING: Do not use a corded power supply such as battery adapter or portable power pack with this appliance. The cable of such power supply may hinder the operation and result in personal injury.

Symbols

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



Read instruction manual.



Take particular care and attention.



A representative battery applicable to this product.



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

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).

Intended use

The tool is intended for collecting dry dust. The tool is suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and rental businesses.

Declarations of Conformity

For European countries only
 The Declarations of conformity are included in Annex A to this instruction manual.

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to 60335-2-69:
 Sound pressure level (L_{pA}) : 72 dB (A)
 Uncertainty (K) : 2.5 dB (A)

The noise level under working may exceed 80 dB (A).

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

SAFETY WARNINGS

Cordless vacuum cleaner safety warnings

⚠WARNING: IMPORTANT! READ CAREFULLY all safety warnings and all instructions BEFORE USE. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

⚠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).

1. Before use, make sure that this cleaner must be used by people who have been adequately instructed on the use of this cleaner.
2. Do not use the cleaner without the filter. Replace a damaged filter immediately.
3. Do not attempt to pick up flammable materials, fireworks, lighted cigarettes, hot ashes, hot metal chips, sharp materials such as razors, needles, broken glass or the like.
4. NEVER USE THE CLEANER IN THE VICINITY OF GASOLINE, GAS, PAINT, ADHESIVES OR OTHER HIGHLY EXPLOSIVE SUBSTANCES. The switch emits sparks when turned ON and OFF. And so does the motor commutator during operation. A dangerous explosion may result.
5. This cleaner is not suitable for picking up hazardous dust.
6. Never vacuum up toxic, carcinogenic, combustible or other hazardous materials such as asbestos, arsenic, barium, beryllium, lead, pesticides, or other health endangering materials.
7. Never use the cleaner outdoors in the rain.
8. For Finland, this machine is not to be used

Vibration

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to 60335-2-69:
 Work mode: operation without load
 Vibration emission (a_n) : 2.5 m/s² or less
 Uncertainty (K) : 1.5 m/s²

outdoors at low temperature.

9. Do not use close to heat sources (stoves, etc.).
10. Do not block cooling vents. These vents permit cooling of the motor. Blockage should be carefully avoided otherwise the motor will burn out from lack of ventilation.
11. Keep proper footing and balance at all times.
12. Do not fold, tug or step on the hose.
13. Stop the cleaner immediately if you notice poor performance or anything abnormal during operation.
14. **DISCONNECT THE BATTERIES.** When not in use, before servicing, and when changing accessories.
15. Clean and service the cleaner immediately after each use to keep it in tiptop operating condition.
16. **MAINTAIN THE CLEANER WITH CARE.** Keep the cleaner clean for better and safer performance. Follow instructions for changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
17. **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the cleaner, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual. Have defective switches replaced by authorized service center. Don't use the cleaner if switch does not turn it on and off.
18. **REPLACEMENT PARTS.** When servicing, use only identical replacement parts.
19. When not in use, always store the cleaner indoors.
20. Be kind to your cleaner. Rough handling can cause breakage of even the most sturdily built cleaner.
21. Do not attempt to clean the exterior or interior with benzine, thinner or cleaning chemicals. Cracks and discoloration may be caused.
22. Do not use cleaner in an enclosed space where flammable, explosive or toxic vapors are given off by oil-based paint, paint-thinner, gasoline, some mothproofing substances, etc., or in areas where flammable dust is present.
23. Do not operate the cleaner while under the influence of drugs or alcohol.
24. As a basic rule of safety, use safety goggles or safety glasses with side shields.
25. Use a dust mask in dusty work conditions.
26. Never handle battery(ies) and cleaner with wet hands.
27. Use extreme caution when cleaning on stairs.
28. Do not use the cleaner as a stool or work bench. The machine may fall down and may result in personal injury.
29. Do not let familiarity gained from frequent use

of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

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.

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.
3. **Follow instruction for lubricating and changing accessories.**
4. **Keep handles dry, clean and free from oil and grease.**

Important safety instructions for battery cartridge

1. **Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.**
2. **Do not disassemble or tamper with the battery cartridge.** It may result in a fire, excessive heat, or explosion.
3. **If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.**

4. **If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.**
5. **Do not short the battery cartridge:**
 - (1) **Do not touch the terminals with any conductive material.**
 - (2) **Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.**
 - (3) **Do not expose battery cartridge to water or rain.**

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

6. **Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).**
7. **Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.**
8. **Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge.** Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. **Do not use a damaged battery.**
10. **The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.**

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

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

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

FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

Installing or removing battery cartridge

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

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

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

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

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

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

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

Indicating the remaining battery capacity

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

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

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

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

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

Indicating the remaining battery capacity

► Fig.3: 1. Battery indicator 2. button

Press the button to indicate the remaining battery capacities.

Battery indicator status			Remaining battery capacity
On	Off	Blinking	
			20% to 50%

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

Appliance / battery protection system

The appliance is equipped with appliance / battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend appliance and battery life. In this situation, the battery indicator lights up as following table.

Battery indicator status			Status
On	Off	Blinking	
			Overload protection (battery) / Overheat protection (battery) / Overdischarge protection
			Overheat protection (appliance)

The appliance and the LED light will automatically stop during operation if the appliance or battery is placed under one of the following conditions:

Overload protection

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

Overheat protection

When the appliance / battery is overheated, the appliance stops automatically. In this situation, let the appliance / battery cool down before turning the appliance on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the appliance stops automatically. If the product does not operate even when the switches are operated, remove the batteries from the appliance and charge the batteries.

Protections against other causes

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

temporary halt or stop in operation.

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

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

Adjusting belts

The tightness of the shoulder belts, upper and lower belts can be adjusted. Put your arms through the shoulder belts first then fasten the lower and upper belts. To tighten, pull the end of the strap as illustrated. To loosen, pull up the end of the fastener.

Lower belt

► Fig.4: 1. Strap 2. Fastener

Shoulder belts

► Fig.5: 1. Strap 2. Fastener

Upper belt

► Fig.6: 1. Strap 2. Fastener

Carrying hook

CAUTION: Use the hanging/mounting parts for their intended purposes only. Using for unintended purpose may cause accident or personal injury.

Always grab the carrying hook when handling the vacuum cleaner body.





► Fig.7: 1. Carrying hook

Switch action

► Fig.8: 1. Suction power change button 2. ON/OFF button

To start the cleaner, simply push the ON/OFF button. To switch off, push the ON/OFF button again.

You can change the suction power of the cleaner in four steps by pushing the suction power change button. Each push on this button repeats the 1 to 4 mode in a cycle.



Level	Indication	Mode
1		Quiet mode
2		Normal speed mode
3		High speed mode
4		Max speed mode

NOTE: You can change the suction power before turning on the cleaner.

NOTE: The cleaner starts the operation with the same suction power as the last operation.

NOTE: If you remove the battery immediately after turning off the appliance, while the motor is rotating, the cleaner may not start the operation with the same suction power as the last operation.

LED light

LED light is installed in the head of the switch box to ease the operations in dark places. Press and hold  button to turn the light on. To turn off, press and hold  button again.

► Fig.9

CAUTION: Do not look in the light or see the source of light directly. Never aim the light to other people's eyes.

NOTE: The LED light is automatically turned off when the vacuum cleaner is not operated for more than 10 minutes.

Hose band

Hose band can be used for holding the hose or free nozzle.

To secure the hose to the vacuum cleaner body, pass the hose band through the slot on the body. You can attach the hose band on either side.

► Fig.10: 1. Hose band 2. Slot 3. Hose

The loop on the lower belt can be used for carrying nozzles as illustrated.

► Fig.11: 1. Loop 2. Nozzles

Hose hook

When you suspend the operation, the hook on the bent pipe assembly can be used for hanging the wand on the lower belt.

► Fig.12: 1. Hook 2. Lower belt

ASSEMBLY

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

Assembling hose

Insert the hose cuff into the vacuum cleaner body and turn it clockwise.

► Fig.13: 1. Hose cuff 2. Vacuum cleaner body

Using as a cleaner

Attaching bent pipe assembly

Optional accessory

NOTE: You don't need to perform this procedure if your model comes with the bent pipe assembly attached to the hose.

NOTE: There are two types of bent pipe assembly; the one for slide-type extension wand and the one for ring-type extension wand. If you prepare the bent pipe assembly, choose the one for your desired extension wand type.

The bent pipe assembly is used for connecting the extension wand or nozzle for vacuum cleaning to this product.

If you want to use this product as the vacuum cleaner, attach the bent pipe assembly to the hose.

To attach, unscrew the front cuff from the hose and fasten the sleeve of bent pipe assembly onto the hose. To remove, loosen the sleeve of bent pipe assembly from the hose.

► **Fig.14:** 1. Hose 2. Bent pipe assembly 3. Sleeve

Assembling nozzle and wand

Optional accessory

NOTE: The type of the nozzle and wand included in the product varies depending on countries. In some countries, the nozzle and wand are not included.

1. Twist and insert the nozzle to the extension wand.

► **Fig.15:** 1. Extension wand 2. Free nozzle
3. T-shape nozzle 4. T-shape nozzle (slim)

NOTE: By twisting the nozzle while inserting, the nozzle can be attached to the extension wand securely.

NOTE: For the model with $\varnothing 38$ mm hose and front cuff 38, attach the supplied nozzle to the aluminum bending pipe / aluminum straight pipe.

2. Follow the procedures below, depending on the type of the extension wand :

NOTE: The slide-type extension wand and the ring-type extension wand are not compatible with each other. If you want to change the slide-type extension wand to the ring-type extension wand or vice versa, change the bent pipe assembly also.

For the slide-type extension wand

Shoulder the vacuum cleaner body then insert the extension wand into the bent pipe assembly until it clicks. To disconnect, extract the extension wand with pressing the button.

► **Fig.16:** 1. Bent pipe assembly 2. Button 3. Slide-type extension wand

The length of the wand can be adjusted.

With pressing the slide button, adjust the wand length. The length is locked when releasing the slide button.

► **Fig.17:** 1. Slide button

For the ring-type extension wand

Shoulder the vacuum cleaner body then twist and insert the extension wand into the bent pipe assembly. To

disconnect, twist and extract it.

► **Fig.18:** 1. Bent pipe assembly 2. Ring-type extension wand 3. Free nozzle

NOTE: The free nozzle can be attached to the bent pipe assembly without pipe lock directly.

The length of the wand can be adjusted. Loosen the ring on the wand and adjust the wand length. Tighten the ring at your desired length.

► **Fig.19:** 1. Ring

For the aluminum bending pipe / aluminum straight pipe

(Only for the model with $\varnothing 38$ mm hose and front cuff 38) Shoulder the vacuum cleaner body then twist and insert the pipe into the front cuff. To disconnect, twist and extract it.

► **Fig.20:** 1. Front cuff 38 2. Aluminum bending pipe 3. Aluminum straight pipe 4. Nozzle

For the two aluminum straight pipes

Shoulder the vacuum cleaner body then twist and insert the pipes. To disconnect, twist and extract it.

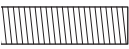
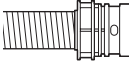

► **Fig.21:** 1. Bent pipe assembly 2. Aluminum straight pipe 1 3. Aluminum straight pipe 2

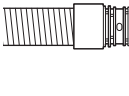
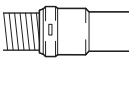
Connecting the tool

NOTE: If the bent pipe assembly is attached to the hose, remove it beforehand.

To connect a tool to the cleaner, the dedicated hose and/or additional parts are required. Depending on your cleaner model, you need to replace the hose and/or prepare additional parts.

Refer to the following table for details.

Supplied hose diameter	Hose end type	Action
$\varnothing 28$ mm	 without part	Attach the front cuff.
	 with snap-on part	Replace the hose end (snap-on part) with the front cuff. The hose end can be removed by turning it counterclockwise.
$\varnothing 32$ mm	 with snap-on part	Replace the hose with the one for dust extraction ($\varnothing 28$ mm, with front cuff).

Supplied hose diameter	Hose end type	Action
ø38 mm		Replace the hose with the one for dust extraction (ø28 mm, with front cuff).
	with snap-on part	
		Attach the joint 22-38 or the front cuff 24.
	with front cuff 38	

NOTE: Always use a suitable front cuff. When using the front cuff 24, attach it to the front cuff 22 that is connected to the hose.

► **Fig.22:** 1. Front cuff 22 2. Front cuff 24

When using ø28 mm dust extraction hose

1. Attach the front cuff to the hose for dust extraction. When connecting the front cuff, make sure that it is securely screwed on the hose.

2. Connect the front cuff to the tool's extraction outlet.

► **Fig.23:** 1. Front cuff 2. Extraction outlet 3. Hose

The front cuff can be detached by turning it counter-clockwise while holding the hose.

When using ø38 mm hose with front cuff 38

1. Twist and insert the joint or the front cuff to the inlet part on the hose, depending on the tool that you are going to connect.

2. Connect the front cuff to the tool's extraction outlet.

► **Fig.24:** 1. Joint 2. Front cuff 3. Extraction outlet 4. Hose

To remove the joint and the front cuff, follow the installation procedures in reverse.

Installing filter bag / dust bag

Optional accessory

CAUTION: Do not use a damaged filter bag. Always use the vacuum cleaner with the filter bag properly installed. Otherwise the vacuumed dust or particles may be exhausted from the cleaner and they may cause respiratory disease to the operator.

NOTICE: When the filter bag is already full, replace with new one. When the dust bag is already full, empty it. Continuous use with the filter bag/dust bag full results in reduced suction power.

NOTICE: To prevent dust from getting into the motor:

- Make sure that the filter bag/dust bag is installed before use.
- Do not use a broken or ripped bag.

Otherwise the motor may be broken.

NOTICE: Do not fold the cardboard at its opening when installing the filter bag/dust bag.

NOTICE: The filter bag/dust bag for the cleaner is an important component for maintaining the appliance performance. Using non-genuine filter bag/dust bag may cause smoke or ignition.

NOTE: When the filter bag/dust bag is not installed in the cleaner, the front cover does not close completely.

► **Fig.25**

1. Unlock the lever and open the dust box cover.

► **Fig.26:** 1. Lever 2. Dust box cover

2. Insert the filter bag into the slit on the upper side of the room as illustrated.

► **Fig.27:** 1. Slit 2. Filter bag

When using the dust bag, insert the brim of the dust bag into the slit.

► **Fig.28:** 1. Slit 2. Brim 3. Dust bag

3. Align the hole of the filter bag with the hose cuff and push the cardboard portion to the end. Make sure that the rubber ring on the filter bag goes over the rim on the hose cuff.

► **Fig.29:** 1. Rubber ring on the filter bag 2. Rim on the hose cuff 3. Cardboard portion of the filter bag 4. Hose cuff

4. Lock the dust box cover certainly.

CAUTION: Be careful not to pinch your fingers when hooking the latch, and when closing the dust box cover.

Harness cover

Optional accessory

When using the harness cover, follow the procedure below to attach it.

NOTE: When installing the harness cover, be careful not to make a mistake on the front and back.

► **Fig.30**

1. Spread the harness cover on the harness.

► **Fig.31**

2. Secure the harness shoulder straps with the hook and loop fasteners of the harness cover. Hook the band of the harness cover on the harness to fix it.

► **Fig.32**

OPERATION

⚠ WARNING: Operators shall be adequately instructed on the use of the vacuum cleaner.

⚠ WARNING: This vacuum cleaner is not suitable for picking up hazardous dust.




⚠ CAUTION: This cleaner is for dry use only.

⚠ CAUTION: Always insert the battery cartridge all the way until it locks in place. If you can see the red indicator on the upper side of the button, it is not locked completely. Insert it fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.

⚠ CAUTION: During operation, be conscious of the vacuum cleaner on your back. You may lose your balance if the vacuum cleaner body bumps against a wall or the hose is hooked by an obstacle.

1. Shoulder the vacuum cleaner body and fasten lower and upper belts. Adjust the tightness as necessary.

► Fig.33

2. Press  button to start vacuuming. If you want to change the suction power, press  button until the desired suction power is selected. Press  button to stop.

► Fig.34

During the operation, hook the switch box on the D-ring or the loop on the lower belt. The hook can be slanted for lighting forward when hooked on the loop.

► Fig.35: 1. D-ring 2. Loop

NOTE: The vacuum cleaner and the LED light will automatically switches off when the appliance / battery protection system works due to the overheat of the appliance / battery, or the reduced air-flow into the machine caused by clogged hose, pipe, filter or other reasons. In this case, remove the cause of the problem before restarting. For more information, refer to the section "Appliance / battery protection system".

3. Replace the filter bag when it becomes full. Open the lid and take out the filter bag. Pull the strip on the side of the opening to shut the filter bag and dispose of the filter bag in whole.

► Fig.36: 1. Strip

When using a dust bag, take out the dust bag and dispose of the dust by releasing the latch.

► Fig.37: 1. Latch

NOTICE: Periodically check the filter bag if it is full. Continuous use with the filter bag full results in reduced suction power.

NOTICE: Do not use an used filter bag. The filter bag is designed for single use. Using filter bag repeatedly may cause clogging of the filter and results in damage to the cleaner. If you want to use the bag repeatedly, use a dust bag.

MAINTENANCE

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

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

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

Cleaning the HEPA filter

⚠ CAUTION: Do not use the vacuum cleaner without a HEPA filter or continue to use dirty or damaged HEPA filter. Vacuumed dust or particles may be exhausted from the cleaner and they may cause respiratory disease to the operator.

NOTICE: To keep optimum suction power and clean exhaust, clean the HEPA filter periodically. If enough suction power is not obtained even after the cleaning, replace the HEPA filter with new one.

NOTICE: To prevent the HEPA filter from being damaged, do not use following tools and similar items for cleaning :

- Air duster
- High pressure washer
- Tools made of hard materials such as a metallic brush

1. Open the lid and take out the filter bag. Release the hook on the HEPA filter and remove it from the vacuum cleaner body.

► Fig.38

2. Beat the dust off from the HEPA filter. The HEPA filter can be washed with water. Rinse away the dust and particles on the HEPA filter every 1 or 2 month. After that, dry the HEPA filter completely in a shaded and well-ventilated place to prevent unpleasant odor or malfunctions.

3. To install the HEPA filter, insert the side without the flap into the holder then push the HEPA filter downward until the flap is secured by the rib.

► Fig.39: 1. Holder 2. HEPA filter 3. Rib 4. Flap

Cleaning the dust bag

Regularly clean the dust bag with soap and water. Turn the dust bag inside out and remove the sticky dust. Wash lightly by hand and rinse well with water. Dry completely before installing to the vacuum cleaner.

► Fig.40

NOTICE: Wet dust bag lowers the vacuuming performance as well as the life of the motor.

Clearing the clog

When clearing the clog, remove the hose or the extension wand, or the bent pipe assembly to check inside.

Removing/attaching the snap-on type bent pipe assembly

To remove, pull the bent pipe assembly while pressing both of the tab on the hose end.

To attach, insert the hose end into the bent pipe assembly. Make sure that the tabs on the hose end snap into the holes on the bent pipe assembly.

► **Fig.41:** 1. Hose end 2. Tab 3. Hole 4. Bent pipe assembly

Removing/attaching the screw-in type bent pipe assembly

To remove, loosen the sleeve of bent pipe assembly from the hose.

To attach, fasten the sleeve of bent pipe assembly onto the hose.

► **Fig.42:** 1. Hose 2. Bent pipe assembly 3. Sleeve

Cyclone attachment

Optional accessory

NOTE: When using the cyclone attachment with this appliance, the bent pipe is also required.

► **Fig.43:** 1. Cyclone attachment

About the cyclone attachment

Using the cleaner with the cyclone attachment installed reduces the amount of dust that enters the dust bag, which helps to prevent the suction force from weakening. In addition, cleaning after use is also simple.

⚠ CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool. If the battery cartridge is left inserted, the cleaner may start unexpectedly and result in injury.

⚠ CAUTION: Clean the mesh filter of the cyclone attachment and the dust bag of the cleaner unit when they become clogged.

Continued use in the clogged condition may result in heating or smoke.

NOTICE: When the cyclone attachment is attached, do not use the cyclone attachment in the horizontal or upward facing condition. Doing so may cause the mesh filter to become clogged.

NOTICE: Always use the cleaner with the dust bag installed, even when using the cyclone attachment. Using the cleaner without the dust bag installed may result in a motor malfunction.

NOTE: Check that the cyclone attachment, cleaner, and straight pipe are locked properly before use.

NOTE: Empty the dust case of the cyclone attachment and the dust bag of the cleaner when dust has accumulated. Continued use will result in weakened suction force.

NOTE: You can use the cyclone attachment with or without lock function.

NOTE: To install or remove the cyclone attachment, refer to the section "Using as a cleaner".

Disposing of dust

When dust has accumulated up to the full line of the dust case, follow the procedure below and dispose of the dust.

1. Hold the dust case firmly, press and hold the two buttons, and remove the dust case.

► **Fig.44:** 1. Full line 2. Dust case 3. Button (two locations) 4. Mesh filter

2. Dispose of the dust inside the dust case and remove any dust and powder adhered to the surface of the mesh filter.

3. Insert the dust case all the way until the two buttons lock with a click.

► **Fig.45:** 1. Dust case 2. Button (two locations)

NOTE: Check that the cyclone attachment, cleaner, and straight pipe are locked properly before restarting operation.

NOTE: If the suction force does not recover even after disposing of the dust and cleaning the mesh filter, check whether dust has accumulated in the dust bag of the cleaner or clogging has occurred.

Cleaning

When the dust case becomes dirty or the mesh filter is clogged, remove and wash them with water. (Refer to "Disposing of dust" for the removal procedure.)

Dry the parts thoroughly before reinstallation and use.

► **Fig.46:** 1. Dust case 2. Mesh filter

When the mesh filter gets dirty badly, clean it in the following procedures.

1. Turn the mesh filter counterclockwise and remove it while the hooks are unlocked.

► **Fig.47:** 1. Mesh filter 2. Hook

2. Remove the dust on the mesh filter and then wash it with water. After that, dry it thoroughly.

3. Insert the mesh filter into the base while the hooks are aligned with the ports. Turn the mesh filter clockwise until the hooks are locked with a click. Make sure that the mesh filter is installed securely.

► **Fig.48:** 1. Mesh filter 2. Hook 3. Port

OPTIONAL ACCESSORIES

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

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

- Hose (for vacuum cleaner type)
- Hose (for dust extraction type)
- Extension wand
- Free nozzle
- T-shape nozzle
- Seat nozzle
- Corner nozzle
- Shelf brush
- Round brush
- Bent pipe assembly
- Filter bag
- Dust bag
- Front cuff
- HEPA filter
- Pipe
- Harness cover
- Protection cover
- Cyclone attachment
- Makita genuine battery and charger

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

AVERTISSEMENT

- Cette machine n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris les enfants) aux facultés physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou sans expérience ni expertise.
- Les enfants doivent être sous la surveillance d'un adulte afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'aspirateur.
- Voir le chapitre « SPÉCIFICATIONS » pour la désignation de la batterie.
- Voir la section « Insertion ou retrait de la batterie » pour la méthode de retrait ou d'insertion de la batterie.
- Une fois la batterie arrivée en fin de vie, retirez-la de l'outil et déposez-la en lieu sûr. Respectez la réglementation locale en matière de mise au rebut des batteries.
- Lorsque vous n'utilisez pas l'outil pendant une période prolongée, la batterie doit être retirée de l'outil.
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- Voir le chapitre « ENTRETIEN » pour des précautions détaillées pendant l'entretien à la charge de l'utilisateur.

SPÉCIFICATIONS

Modèle :		VC008G
Capacité	Sac-filtre	2,0 L
	Sac à poussière	1,5 L
Volume d'air maximum	Avec un tuyau de ø28 mm x 1,0 m	1,9 m ³ /min
	Avec un tuyau de ø32 mm x 1,0 m	2,4 m ³ /min
Dépression		18 kPa
Dimensions (L x P x H) (sans le harnais, avec BL4040)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Tension nominale		C.C. 36 V - 40 V max.
Poids net		4,1 - 5,3 kg

- Étant donné l'évolution constante de notre programme de recherche et de développement, les spécifications contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis.
- Les spécifications peuvent varier suivant les pays.
- Le poids ne comprend pas les accessoires, mais la ou les batteries. Le poids combiné le plus léger et le plus lourd de l'appareil et de la ou des batteries est indiqué dans le tableau.
- La longueur du tuyau fourni est différente selon les pays.

Batterie et chargeur applicables

Batterie	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Chargeur	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Certains chargeurs et batteries répertoriés ci-dessus peuvent ne pas être disponibles selon la région où vous résidez.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez que les batteries et les chargeurs répertoriés ci-dessus. L'utilisation d'autres batteries et chargeurs peut provoquer des blessures et/ou un incendie.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de source d'alimentation câblée comme un adaptateur de batterie ou un support d'alimentation portable avec cet appareil. Le câble de ce type de source d'alimentation pourrait gêner le fonctionnement et provoquer des blessures corporelles.

Symboles

Vous trouverez ci-dessous les symboles susceptibles d'être utilisés pour l'appareil. Veuillez à comprendre leur signification avant toute utilisation.



Lire le mode d'emploi.



Veuillez être prudent et rester attentif.



Représentation d'une batterie utilisable avec ce produit.



Pour les pays de l'Union européenne uniquement
En raison de la présence de composants dangereux dans l'équipement, les déchets d'équipements électriques et électroniques, les accumulateurs et les batteries peuvent avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.
Ne jetez pas les appareils électriques et électroniques ou les batteries avec les ordures ménagères !
Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et aux déchets d'accumulateurs et de batteries, ainsi qu'à son adaptation à la législation nationale, les déchets d'équipements électriques, les batteries et les accumulateurs doivent être collectés séparément et déposés dans un point de collecte distinct pour déchets urbains, conformément aux réglementations en matière de protection de l'environnement.
Cela est indiqué par le symbole de la poubelle à roulettes barrée sur l'équipement.

Utilisations

L'outil est conçu pour la collecte des poussières sèches. L'outil est prévu pour un usage commercial, par exemple, dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, magasins, bureaux et agences de location.

Bruit

Niveau de bruit pondéré A typique, déterminé selon 60335-2-69 :

Niveau de pression sonore (L_{pA}) : 72 dB (A)
Incertitude (K) : 2,5 dB (A)

Le niveau de bruit en fonctionnement peut dépasser 80 dB (A).

NOTE : La ou les valeurs d'émission de bruit déclarées ont été mesurées conformément à la méthode de test standard et peuvent être utilisées pour comparer les outils entre eux.

NOTE : La ou les valeurs d'émission de bruit déclarées peuvent aussi être utilisées pour l'évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT : Portez un serre-tête antibruit.

AVERTISSEMENT : L'émission de bruit lors de l'usage réel de l'outil électrique peut être différente de la ou des valeurs déclarées, suivant la façon dont l'outil est utilisé, particulièrement selon le type de pièce usinée.

AVERTISSEMENT : Les mesures de sécurité à prendre pour protéger l'utilisateur doivent être basées sur une estimation de l'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les composantes du cycle d'utilisation, comme par exemple le moment de sa mise hors tension, lorsqu'il tourne à vide et le moment de son déclenchement).

Vibrations

Valeur totale de vibrations (somme de vecteur triaxial) déterminée selon 60335-2-69 :

Mode de travail : fonctionnement à vide

Émission de vibrations (a_h) : 2,5 m/s² ou moins
Incertitude (K) : 1,5 m/s²

NOTE : La ou les valeurs de vibration totales déclarées ont été mesurées conformément à la méthode de test standard et peuvent être utilisées pour comparer les outils entre eux.

NOTE : La ou les valeurs de vibration totales déclarées peuvent aussi être utilisées pour l'évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT : L'émission de vibrations lors de l'usage réel de l'outil électrique peut être différente de la ou des valeurs déclarées, suivant la façon dont l'outil est utilisé, particulièrement selon le type de pièce usinée.

AVERTISSEMENT : Les mesures de sécurité à prendre pour protéger l'utilisateur doivent être basées sur une estimation de l'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les composantes du cycle d'utilisation, comme par exemple le moment de sa mise hors tension, lorsqu'il tourne à vide et le moment de son déclenchement).

Déclarations de conformité

Pour les pays européens uniquement

Les déclarations de conformité sont fournies en Annexe A à ce mode d'emploi.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Consignes de sécurité pour aspirateur sans fil

AVERTISSEMENT : IMPORTANT ! LIRE ATTENTIVEMENT toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions AVANT UTILISATION. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

1. Avant l'utilisation, veillez à ce que l'aspirateur soit utilisé par des personnes ayant reçu des instructions adéquates quant à son utilisation.
2. N'utilisez pas l'aspirateur sans le filtre. Remplacez immédiatement le filtre s'il est endommagé.
3. N'essayez pas d'aspirer des matériaux inflammables, du matériel pyrotechnique, des cigarettes allumées, des cendres chaudes, des copeaux de métal chauds, des matériaux tranchants comme un rasoir, des aiguilles, des morceaux de verre, etc.

4. **N'UTILISEZ JAMAIS L'ASPIRATEUR À PROXIMITÉ D'ESSENCE, GAZ, PEINTURE, ADHÉSIFS OU AUTRES SUBSTANCES TRÈS EXPLOSIVES.** L'interrupteur émet des étincelles à la mise sous et hors tension. Tout comme le commutateur du moteur pendant le fonctionnement. Une dangereuse explosion peut survenir.
5. **Cet aspirateur ne convient pas pour aspirer des poussières dangereuses.**
6. **N'aspirez jamais des matériaux toxiques, cancérogènes, combustibles ou d'autres produits dangereux comme l'amiante, l'arsenic, le baryum, le béryllium, le plomb, les pesticides ou d'autres matières présentant un danger pour la santé.**
7. **N'utilisez jamais l'aspirateur à l'extérieur sous la pluie.**
8. **Pour la Finlande, cette machine ne doit pas être utilisée à l'extérieur à basse température.**
9. **N'utilisez pas l'aspirateur près de sources de chaleur (cuisinières, etc.).**
10. **Ne bloquez pas les fentes d'aération.** Ces fentes permettent le refroidissement du moteur. Il faut éviter soigneusement de les bloquer sous peine de griller le moteur en raison d'un manque d'aération.
11. **Maintenez constamment une bonne assise et un bon équilibre.**
12. **Ne pliez pas le tuyau, ni ne tirez ou marchez dessus.**
13. **Arrêtez immédiatement l'aspirateur si vous remarquez des performances médiocres ou toute autre anomalie pendant le fonctionnement.**
14. **DÉBRANCHEZ LES BATTERIES.** Lorsque vous n'utilisez pas l'aspirateur, avant de le réparer et lors du remplacement des accessoires.
15. **Procédez au nettoyage et à l'entretien de l'aspirateur immédiatement après chaque utilisation pour le maintenir dans des conditions de fonctionnement optimales.**
16. **ENTRETIENEZ SOIGNEUSEMENT L'ASPIRATEUR.** L'aspirateur doit toujours être propre pour améliorer la sécurité et les performances. Suivez les instructions pour remplacer les accessoires. Les poignées doivent toujours être sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.
17. **VÉRIFIEZ LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant toute nouvelle utilisation de l'aspirateur, vérifiez soigneusement un carter de protection ou toute autre pièce endommagée pour déterminer qu'ils fonctionnent bien et remplissent leurs fonctions respectives. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, le blocage des pièces mobiles, les pièces cassées, l'installation et tout autre état susceptible d'affecter le fonctionnement. Un carter de protection ou toute autre pièce endommagée doivent être réparés ou remplacés correctement par un centre de service après-vente agréé sauf indication contraire de ce mode d'emploi. Confiez le remplacement des interrupteurs défectueux à un centre de service après-vente agréé. N'utilisez pas l'aspirateur s'il ne peut pas être mis sous et hors tension au moyen de l'interrupteur.
18. **PIÈCES DE RECHANGE.** En cas de réparation, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.
19. **Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez toujours l'aspirateur à l'intérieur.**
20. **Épargnez votre aspirateur.** Une manipulation brutale peut entraîner la rupture de l'aspirateur le plus robuste.
21. **Ne nettoyez pas l'extérieur ou l'intérieur avec du benzène, du diluant ou d'autres produits chimiques de nettoyage.** Vous risqueriez de le fissurer ou de le décolorer.
22. **N'utilisez pas l'aspirateur dans un endroit fermé où des vapeurs inflammables, explosives ou toxiques sont dégagées par de la peinture à base d'huile, du diluant pour peinture, de l'essence, certains produits antimites, etc., ou dans des endroits exposés à des poussières inflammables.**
23. **N'utilisez pas l'aspirateur sous l'influence de drogues, de médicaments ou d'alcool.**
24. **Par mesure de sécurité, utilisez des lunettes à coques ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.**
25. **Utilisez un masque anti-poussière dans des conditions de travail poussiéreuses.**
26. **Ne manipulez jamais la ou les batteries et l'aspirateur avec les mains mouillées.**
27. **Redoublez de précaution lorsque vous nettoyez des escaliers.**
28. **N'utilisez pas l'aspirateur comme marchepied ou établi.** La machine pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles.
29. **Ne vous laissez pas tromper au fil d'une utilisation fréquente par un sentiment de familiarité vous faisant baisser la garde et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** Des actions imprudentes peuvent provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien des outils fonctionnant sur batterie

1. **Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type spécifique de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de batterie.
2. **Utilisez un outil électrique uniquement avec la batterie spécifiquement indiquée.** L'utilisation de toute autre batterie peut présenter un risque de blessure et d'incendie.
3. **Lorsque vous n'utilisez pas la batterie, tenez-la à l'écart des objets métalliques, comme des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques, susceptibles de créer une connexion entre deux bornes.** Court-circuiter les bornes d'une batterie entre elles peut provoquer des brûlures ou un incendie.
4. **Dans des conditions d'utilisation inadéquate, il peut y avoir une fuite de l'électrolyte de la batterie. Le cas échéant, évitez tout contact**

avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide pénètre dans les yeux, consultez par ailleurs un médecin. Le liquide s'échappant de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.

5. **N'utilisez pas une batterie ou un outil s'ils sont endommagés ou modifiés.** Une batterie endommagée ou modifiée peut avoir un comportement imprévisible susceptible d'entraîner un incendie, une explosion ou des blessures.
6. **N'exposez pas la batterie ou l'outil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
7. **Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température indiquée dans les instructions.** Une charge incorrecte ou à une température en dehors de la plage indiquée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

Dépannage

1. **Confiez la réparation de votre outil électrique à un réparateur qualifié qui utilise des pièces de rechange identiques.** La sécurité de l'outil électrique sera ainsi préservée.
2. **Ne dépannez jamais les batteries endommagées.** Le dépannage des batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou un dépanneur agréé.
3. **Suivez les instructions pour la lubrification et le remplacement des accessoires.**
4. **Gardez toutes les poignées sèches, propres et sans trace d'huile ou de graisse.**

Consignes de sécurité importantes pour la batterie

1. **Avant d'utiliser la batterie, lisez toutes les instructions et précautions relatives (1) au chargeur de batterie, (2) à la batterie, et (3) au produit utilisant la batterie.**
2. **Ne désassemblez pas et ne modifiez pas la batterie.** Cela pourrait entraîner un incendie, une chaleur excessive ou une explosion.
3. **Cessez immédiatement l'utilisation si le temps de fonctionnement devient excessivement court. Il y a risque de surchauffe, de brûlures, voire d'explosion.**
4. **Si l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Il y a risque de perte de la vue.**
5. **Ne court-circuitez pas la batterie :**
 - (1) **Ne touchez pas les bornes avec aucun matériau conducteur.**
 - (2) **Évitez de ranger la batterie dans un conteneur avec d'autres objets métalliques, par exemple des clous, des pièces de monnaie, etc.**
 - (3) **N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie.**

Un court-circuit de la batterie peut provoquer une intensité de courant élevée, une

surchauffe, parfois des brûlures et même une panne.

6. **Ne rangez ni n'utilisez l'outil et la batterie dans un endroit où la température risque d'atteindre ou de dépasser 50 °C.**
7. **Ne jetez pas la batterie au feu même si elle est sérieusement endommagée ou complètement épuisée. La batterie peut exploser au contact du feu.**
8. **Abstenez-vous de clouer, couper, écraser, jeter, laisser tomber la batterie, ou de la heurter contre un objet dur.** Cela pourrait entraîner un incendie, une chaleur excessive ou une explosion.
9. **N'utilisez pas la batterie si elle est endommagée.**
10. **Les batteries au lithium-ion contenues sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.**

Lors du transport commercial par des tierces parties ou des transitaires par exemple, des exigences spécifiques en matière d'étiquetage et d'emballage doivent être respectées.

Pour la préparation de l'article expédié, il est nécessaire de consulter un expert en matériau dangereux. Veuillez également respecter les réglementations nationales susceptibles d'être plus détaillées.

Recouvrez les contacts exposés avec du ruban adhésif ou du ruban de masquage et emballez la batterie de telle sorte qu'elle ne puisse pas bouger dans l'emballage.

11. **Lors de la mise au rebut de la batterie, retirez-la de l'outil et jetez-la en lieu sûr. Suivez les réglementations locales en matière de mise au rebut des batteries.**
12. **Utilisez les batteries uniquement avec les produits spécifiés par Makita.** L'insertion de batteries dans des produits non conformes peut provoquer un incendie, une chaleur excessive, une explosion ou une fuite de l'électrolyte.
13. **Lorsque vous n'utilisez pas l'outil pendant une période prolongée, la batterie doit être retirée de l'outil.**
14. **Pendant et après l'utilisation, la batterie peut chauffer, ce qui peut entraîner des brûlures, y compris en cas de température relativement basse. Manipulez les batteries chaudes avec précaution.**
15. **Ne touchez pas la borne de l'outil immédiatement après utilisation car elle peut être assez chaude pour provoquer des brûlures.**
16. **Évitez que des copeaux, de la poussière ou du sol adhèrent aux bornes, aux trous et aux rainures de la batterie.** Cela peut provoquer un échauffement, un incendie, une explosion ou un dysfonctionnement de l'outil ou de la batterie, ce qui peut entraîner des brûlures ou des blessures.
17. **À moins que l'outil prenne en charge un tel usage, n'utilisez pas la batterie à proximité de lignes électriques haute tension.** Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou casser l'outil ou la batterie.
18. **Conservez la batterie hors de portée des enfants.**

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

⚠ ATTENTION : N'utilisez que des batteries Makita d'origine. L'utilisation de batteries de marque autre que Makita ou de batteries modifiées peut provoquer l'explosion des batteries, ce qui présente un risque d'incendie, de dommages matériels et corporels. Cela annulera également la garantie Makita pour l'outil et le chargeur Makita.

Conseils pour assurer la durée de vie optimale de la batterie

1. Chargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée. Arrêtez toujours l'outil et rechargez la batterie quand vous remarquez que la puissance de l'outil diminue.
2. Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée. La surcharge réduit la durée de service de la batterie.
3. Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 10 °C et 40 °C. Avant de charger une batterie chaude, laissez-la refroidir.
4. Lorsque vous n'utilisez pas la batterie, retirez-la de l'outil ou du chargeur.
5. Rechargez la batterie si elle est restée inutilisée pendant une période prolongée (plus de six mois).

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

⚠ ATTENTION : Assurez-vous toujours que l'appareil est hors tension et que sa batterie est retirée avant de l'ajuster ou de vérifier son fonctionnement.

Insertion ou retrait de la batterie

⚠ ATTENTION : Éteignez toujours l'outil avant de mettre en place ou de retirer la batterie.

⚠ ATTENTION : Tenez fermement l'outil et la batterie lors de la mise en place ou du retrait de la batterie. Si vous ne tenez pas fermement l'outil et la batterie, ils peuvent vous glisser des mains, et s'abîmer ou vous blesser.

Pour mettre la batterie en place, alignez la languette de la batterie avec la rainure du compartiment puis insérez la batterie. Insérez-la entièrement jusqu'à entendre un léger dé clic indiquant qu'elle est bien en place. Si vous pouvez voir l'indicateur rouge comme illustré sur la figure, c'est qu'elle n'est pas bien verrouillée.

Pour retirer la batterie, faites-la glisser hors de l'outil tout en faisant glisser le bouton à l'avant de la batterie.

► Fig.1: 1. Indicateur rouge 2. Bouton 3. Batterie

⚠ ATTENTION : Insérez toujours complètement la batterie jusqu'à ce que l'indicateur rouge ne soit plus visible. Sinon, elle pourrait tomber accidentellement de l'outil, au risque de vous blesser ou de blesser quelqu'un se trouvant près de vous.

⚠ ATTENTION : N'insérez pas la batterie de force. Si elle ne glisse pas facilement, c'est que vous ne l'insérez pas correctement.

Indication de la charge restante de la batterie

Appuyez sur le bouton de vérification sur la batterie pour indiquer la charge restante de la batterie. Les témoins s'allument pendant quelques secondes.

► Fig.2: 1. Témoins 2. Bouton de vérification

Témoins			Charge restante
Allumé	Éteint	Clignotant	
■ ■ ■ ■			75 % à 100 %
■ ■ ■ □			50 % à 75 %
■ ■ □ □			25 % à 50 %
■ □ □ □			0 % à 25 %
▬ □ □ □			Chargez la batterie.
■ ■ □ □			Anomalie possible de la batterie.
□ □ ■ ■			


NOTE : Selon les conditions d'utilisation et la température ambiante, l'indication peut être légèrement différente de la capacité réelle.






NOTE : Le premier témoin (complètement à gauche) clignote pendant le fonctionnement du système de protection de la batterie.

Indication de la charge restante de la batterie

► Fig.3: 1. Témoin de la batterie 2. Bouton 






Appuyez sur le bouton  pour indiquer la charge restante de la batterie.

Statut du témoin de la batterie			Charge restante de la batterie
Allumé	Éteint	Clignotant	
■	□	▬	50 % à 100 %
			20 % à 50 %

Statut du témoin de la batterie			Charge restante de la batterie
 Allumé	 Éteint	 Clignotant	
			0 % à 20 %
			Chargez la batterie

Système de protection de l'appareil/la batterie

L'appareil est équipé d'un système de protection de l'appareil/la batterie. Ce système met automatiquement hors tension le moteur pour accroître l'autonomie de l'appareil et de la batterie. Dans ce cas, le témoin de la batterie s'allume comme indiqué dans le tableau suivant.

Statut du témoin de la batterie			État
 Allumé	 Éteint	 Clignotant	
			Protection contre la surcharge (batterie) / Protection contre la surchauffe (batterie) / Protection contre la décharge excessive
			Protection contre la surchauffe (appareil)

Si l'appareil ou la batterie se trouve dans l'une des situations suivantes, l'appareil et la DEL d'éclairage cesse automatiquement de fonctionner :

Protection contre la surcharge

Lorsque l'appareil/la batterie est utilisé(e) d'une manière provoquant un appel de courant anormalement élevé, l'appareil s'arrête automatiquement. Dans ce cas, éteignez l'appareil et arrêtez la tâche ayant provoqué la surcharge de l'appareil. Puis rallumez l'appareil pour reprendre la tâche.

Protection contre la surchauffe

En cas de surchauffe de l'appareil ou de la batterie, l'appareil s'arrête automatiquement. Dans ce cas, laissez l'appareil/la batterie refroidir avant de rallumer l'appareil.

Protection contre la décharge totale de la batterie

Lorsque la charge restante de la batterie devient faible, l'appareil s'arrête automatiquement. Si le produit ne fonctionne pas même lorsque les boutons sont actionnés, retirez les batteries de l'appareil et chargez-les.

Protections contre d'autres causes

Le système de protection est également conçu pour d'autres causes qui pourraient endommager l'appareil et lui permet de s'arrêter automatiquement. Suivez toutes les étapes ci-dessous pour éliminer les causes, lorsque l'appareil a été arrêté provisoirement ou a cessé de fonctionner.

1. Éteignez l'appareil, puis rallumez-le pour le redémarrer.
2. Chargez la ou les batteries ou remplacez-les par des batteries rechargées.
3. Laissez l'appareil et la ou les batteries refroidir.

En l'absence d'amélioration après avoir rétabli le système de protection, contactez votre centre de service Makita local.

Réglage des ceintures

Il est possible de régler les courroies d'épaule et les ceintures supérieure et inférieure. Passez d'abord vos bras par les courroies d'épaule, puis serrez les ceintures inférieure et supérieure. Pour serrer, tirez sur l'extrémité de la courroie comme illustré. Pour desserrer, soulevez l'extrémité de la barrette.

Ceinture inférieure

► Fig.4: 1. Courroie 2. Barrette

Courroies d'épaule

► Fig.5: 1. Courroie 2. Barrette

Ceinture supérieure

► Fig.6: 1. Courroie 2. Barrette

Crochet de transport

ATTENTION : N'utilisez les pièces d'accrochage/de fixation qu'aux fins pour lesquelles elles ont été conçues. Leur utilisation à toute autre fin peut provoquer un accident ou des blessures corporelles.


Tenez toujours le crochet de transport lorsque vous manipulez le corps de l'aspirateur.




► Fig.7: 1. Crochet de transport

Fonctionnement de la gâchette

► Fig.8: 1. Bouton de changement de la puissance d'aspiration 2. Bouton Marche/Arrêt (ON/OFF)

Pour démarrer l'aspirateur, il suffit d'appuyer sur le bouton Marche/Arrêt (ON/OFF). Pour l'éteindre, appuyez de nouveau sur le bouton Marche/Arrêt (ON/OFF). Vous pouvez changer la puissance d'aspiration de l'aspirateur selon quatre niveaux en appuyant sur le bouton de changement de la puissance d'aspiration. Chaque pression sur ce bouton répète en cycle le mode 1 à 4.

Niveau	Indication	Mode
1		Mode silencieux



Niveau	Indication	Mode
2		Mode vitesse normale
3		Mode grande vitesse
4		Mode vitesse maximum

NOTE : Vous pouvez modifier la puissance d'aspiration avant de mettre sous tension l'aspirateur.

NOTE : L'aspirateur démarre avec la même puissance d'aspiration que lors de son dernier fonctionnement.

NOTE : Si vous retirez la batterie immédiatement après avoir mis l'appareil hors tension alors que le moteur tourne, l'aspirateur peut ne pas démarrer avec la même puissance d'aspiration que lors de son dernier fonctionnement.

DEL d'éclairage

La DEL d'éclairage est installée en haut du boîtier de commande pour faciliter les opérations dans des endroits sombres. Maintenez le bouton  enfoncé pour allumer la lampe. Pour l'éteindre, maintenez à nouveau le bouton  enfoncé.

► Fig.9

⚠ ATTENTION : Évitez de regarder directement le faisceau lumineux ou sa source. Ne dirigez jamais le faisceau lumineux dans les yeux d'autres personnes.

NOTE : La DEL d'éclairage s'éteint automatiquement si l'aspirateur n'est pas utilisé pendant plus de 10 minutes.

Collier du tuyau

Le collier du tuyau peut servir à tenir le tuyau ou le raccord libre.

Pour fixer le tuyau au corps de l'aspirateur, faites passer le collier du tuyau par la fente sur le corps. Vous pouvez fixer le collier du tuyau de n'importe quel côté.

► Fig.10: 1. Collier du tuyau 2. Fente 3. Tuyau

L'arceau présent sur la ceinture inférieure peut être utilisé pour transporter les raccords comme illustré.

► Fig.11: 1. Arceau 2. Raccords

Crochet du tuyau

Lorsque vous interrompez la tâche, le crochet sur l'ensemble du tube cintré peut être utilisé pour pendre le tube à la ceinture inférieure.

► Fig.12: 1. Crochet 2. Ceinture inférieure

ASSEMBLAGE

⚠ ATTENTION : Vérifiez toujours que l'appareil est hors tension et que la batterie est retirée avant toute intervention dessus.

Assemblage du tuyau

Insérez le manchon du tuyau dans le corps de l'aspirateur et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre.

► Fig.13: 1. Manchon du tuyau 2. Corps de l'aspirateur

Utilisation en tant qu'aspirateur

Fixation de l'ensemble du tube cintré

Accessoire en option

NOTE : Il n'est pas nécessaire d'effectuer cette procédure si votre modèle est livré avec l'ensemble du tube cintré fixé sur le tuyau.

NOTE : Il existe deux types d'ensemble du tube cintré : celui pour le tube prolongateur de type couissant et celui pour le tube prolongateur avec bague. Si vous préparez l'ensemble du tube cintré, choisissez celui correspondant au type de tube prolongateur souhaité.

L'ensemble du tube cintré sert à raccorder le tube prolongateur ou le suceur pour aspiration à ce produit. Si vous souhaitez utiliser ce produit comme aspirateur, fixez l'ensemble du tube cintré au tuyau.

Pour le fixer, dévissez le manchon avant du tuyau et serrez le manchon de l'ensemble du tube cintré sur le tuyau.

Pour le retirer, desserrez le manchon de l'ensemble du tube cintré sur le tuyau.

► Fig.14: 1. Tuyau 2. Ensemble du tube cintré 3. Manchon

Assemblage du raccord et du tube

Accessoire en option

NOTE : Le type de raccord et de tube fournis avec le produit dépend du pays. Dans certains pays, le raccord et le tube ne sont pas fournis.

1. Insérez en tournant le raccord sur le tube prolongateur.

► Fig.15: 1. Tube prolongateur 2. Raccord libre 3. Raccord en forme de T 4. Raccord en forme de T (mince)

NOTE : Tourner le raccord en l'insérant permet de le fixer solidement au tube prolongateur.

NOTE : Pour le modèle avec le tuyau de $\varnothing 38$ mm et le manchon avant 38, fixez le raccord fourni au tube courbé en aluminium/tube droit en aluminium.

2. Procédez comme indiqué ci-dessous en fonction du type de tube prolongateur :

NOTE : Le tube prolongateur de type coulissant et le tube prolongateur avec bague ne sont pas compatibles. Pour remplacer le tube prolongateur de type coulissant par le tube prolongateur avec bague ou inversement, il faut également changer l'ensemble du tube cintré.

Pour le tube prolongateur de type coulissant

Chargez le corps de l'aspirateur sur vos épaules, puis insérez le tube prolongateur dans l'ensemble du tube cintré jusqu'au déclic. Pour le déconnecter, retirez le tube prolongateur en appuyant sur le bouton.

- **Fig.16:** 1. Ensemble du tube cintré 2. Bouton 3. Tube prolongateur de type coulissant

Il est possible de régler la longueur du tube.

Tout en appuyant sur le bouton coulissant, réglez la longueur du tube. La longueur est bloquée lorsque vous relâchez le bouton coulissant.

- **Fig.17:** 1. Bouton coulissant

Pour le tube prolongateur avec bague

Chargez le corps de l'aspirateur sur vos épaules, puis insérez en tournant le tube prolongateur dans l'ensemble du tube cintré. Pour le déconnecter, tirez en tournant.

- **Fig.18:** 1. Ensemble du tube cintré 2. Tube prolongateur avec bague 3. Raccord libre

NOTE : Le raccord libre peut être directement fixé à l'ensemble du tube cintré sans verrou de tube.

Il est possible de régler la longueur du tube.

Desserrez la bague sur le tube et réglez la longueur du tube. Serrez la bague à la longueur souhaitée.

- **Fig.19:** 1. Bague

Pour le tube courbé en aluminium / tube droit en aluminium

(Uniquement pour le modèle avec le tuyau de $\varnothing 38$ mm et le manchon avant 38)

Chargez le corps de l'aspirateur sur vos épaules, puis insérez en tournant le tube dans le manchon avant. Pour le déconnecter, tirez en tournant.

- **Fig.20:** 1. Manchon avant 38 2. Tube courbé en aluminium 3. Tube droit en aluminium 4. Raccord

Pour les deux tubes droits en aluminium

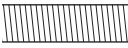
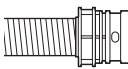

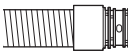
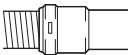
Chargez le corps de l'aspirateur sur vos épaules, puis insérez en tournant les tubes. Pour le déconnecter, tirez en tournant.

- **Fig.21:** 1. Ensemble du tube cintré 2. Tube droit en aluminium 1 3. Tube droit en aluminium 2

Raccordement de l'outil

NOTE : Si l'ensemble du tube cintré est fixé sur le tuyau, retirez-le au préalable.

Pour raccorder un outil à l'aspirateur, le tuyau dédié et/ou des pièces supplémentaires sont nécessaires. Selon le modèle de votre aspirateur, il vous faudra remplacer le tuyau et/ou préparer des pièces supplémentaires. Consultez le tableau suivant pour en savoir plus.

Diamètre du tuyau fourni	Type d'extrémité du tuyau	Action
$\varnothing 28$ mm	 sans pièce	Fixez le manchon avant.
	 avec une pièce enclipsable	Remplacez l'extrémité du tuyau (pièce enclipsable) par le manchon avant. L'extrémité du tuyau peut être retirée en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
$\varnothing 32$ mm	 avec une pièce enclipsable	Remplacez le tuyau par le tuyau d'extraction de poussière ($\varnothing 28$ mm, avec manchon avant).
	 avec une pièce enclipsable	Remplacez le tuyau par le tuyau d'extraction de poussière ($\varnothing 28$ mm, avec manchon avant).
$\varnothing 38$ mm	 avec manchon avant 38	Fixez le joint 22-38 ou le manchon avant 24.

NOTE : Utilisez toujours un manchon avant adapté. Lorsque vous utilisez le manchon avant 24, fixez-le sur le manchon avant 22 qui est raccordé au tuyau.

- **Fig.22:** 1. Manchon avant 22 2. Manchon avant 24

Lorsque vous utilisez le tuyau d'extraction de poussière $\varnothing 28$ mm

1. Fixez le manchon avant sur le tuyau d'extraction de poussière.

Lors du raccordement du manchon avant, assurez-vous qu'il est bien vissé sur le tuyau.

2. Raccordez le manchon avant sur la bouche d'extraction de l'outil.

- **Fig.23:** 1. Manchon avant 2. Bouche d'extraction 3. Tuyau

Le manchon avant peut être retiré en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre tout en tenant le tuyau.

Lorsque vous utilisez le tuyau de ø38 mm avec le manchon avant 38

1. Insérez en tournant le joint ou le manchon avant sur l'entrée du tuyau en fonction de l'outil que vous raccordez.

2. Raccordez le manchon avant sur la bouche d'extraction de l'outil.

► **Fig.24:** 1. Joint 2. Manchon avant 3. Bouche d'extraction 4. Tuyau

Pour retirer le joint et le manchon avant, suivez les procédures d'installation dans le sens inverse.

Installation du sac-filtre/sac à poussière

Accessoire en option

⚠ ATTENTION : N'utilisez pas un sac-filtre endommagé. Utilisez toujours l'aspirateur avec le sac-filtre correctement installé. Autrement, la poussière et les particules aspirées peuvent être expulsées de l'aspirateur, ce qui présente un risque de maladie respiratoire pour l'utilisateur.

REMARQUE : Lorsque le sac-filtre est plein, remplacez-le par un neuf. Lorsque le sac à poussière est plein, videz-le. Si vous continuez à utiliser le sac-filtre/sac à poussière plein, la puissance d'aspiration sera réduite.

REMARQUE : Pour éviter que la poussière ne pénètre dans le moteur :

- Assurez-vous que le sac-filtre/sac à poussière est installé avant utilisation.
- N'utilisez pas un sac rompu ou déchiré.

Cela risquerait d'endommager le moteur.

REMARQUE : Ne pliez pas l'ouverture en carton du sac-filtre/sac à poussière lorsque vous l'installez.

REMARQUE : Le sac-filtre/sac à poussière pour aspirateur est un élément important du maintien des performances de l'appareil. L'utilisation d'un sac autre que le sac-filtre/sac à poussière d'origine peut provoquer un dégagement de fumée ou une combustion.

NOTE : Si le sac-filtre/sac à poussière n'est pas installé dans l'aspirateur, le couvercle avant ne se ferme pas complètement.

► **Fig.25**

1. Déverrouillez le levier et ouvrez le couvercle du compartiment à poussières.

► **Fig.26:** 1. Levier 2. Couvercle du compartiment à poussières

2. Insérez le sac-filtre dans la fente sur le côté supérieur de la chambre comme illustré.

► **Fig.27:** 1. Fente 2. Sac-filtre

Si vous utilisez le sac à poussière, insérez le bord du sac à poussière dans la fente.

► **Fig.28:** 1. Fente 2. Bord 3. Sac à poussière

3. Alignez l'orifice du sac-filtre sur le manchon

du tuyau et poussez la partie en carton vers le fond. Assurez-vous que la bague en caoutchouc sur le sac-filtre passe au-dessus du bord sur le manchon du tuyau.

► **Fig.29:** 1. Bague en caoutchouc sur le sac-filtre 2. Bord sur le manchon du tuyau 3. Partie en carton du sac-filtre 4. Manchon du tuyau

4. Verrouillez solidement le couvercle du compartiment à poussières.

⚠ ATTENTION : Veillez à ne pas vous pincer les doigts lors du rabattage du loquet et de la fermeture du couvercle du compartiment à poussières.

Protège harnais

Accessoire en option

Lorsque vous utilisez le protège harnais, procédez comme indiqué ci-dessous pour le fixer.

NOTE : Lorsque vous installez le protège harnais, veillez à ne pas faire d'erreur à l'avant et à l'arrière.

► **Fig.30**

1. Étendez le protège harnais sur le harnais.

► **Fig.31**

2. Fixez en place les bretelles du harnais avec les bandes autoagrippantes du protège harnais. Accrochez la lanière du protège harnais sur le harnais pour le fixer.

► **Fig.32**

UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT : Les utilisateurs doivent avoir reçu les instructions adéquates sur l'utilisation de l'aspirateur.

⚠ AVERTISSEMENT : Cet aspirateur ne convient pas pour aspirer des poussières dangereuses.




⚠ ATTENTION : Cet aspirateur est conçu pour une utilisation à sec uniquement.

⚠ ATTENTION : Insérez toujours la batterie à fond jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place. Si le voyant rouge sur le dessus du bouton est visible, cela signifie qu'elle n'est pas bien verrouillée. Insérez-la complètement jusqu'à ce que le voyant rouge ne soit plus visible. Sinon, elle pourrait tomber accidentellement de l'outil, au risque de vous blesser ou de blesser quelqu'un se trouvant près de vous.

⚠ ATTENTION : Pendant le fonctionnement, soyez conscient de l'aspirateur sur votre dos. Vous pourriez perdre l'équilibre si le corps de l'aspirateur se cogne contre un mur ou si le tuyau est accroché par des obstacles.

1. Chargez le corps de l'aspirateur sur vos épaules et serrez les ceintures inférieure et supérieure. Réglez le serrage au besoin.

► **Fig.33**

2. Appuyez sur le bouton  pour démarrer l'aspirateur. Pour modifier la puissance d'aspiration, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que la puissance d'aspiration souhaitée soit sélectionnée. Appuyez sur le bouton  pour arrêter.

► Fig.34

Pendant le fonctionnement, accrochez le boîtier de commande sur l'anneau en D ou sur l'arceau de la ceinture inférieure. Le crochet peut être incliné pour éclairer vers l'avant lorsqu'il est accroché sur l'arceau.

► Fig.35: 1. Anneau en D 2. Arceau

NOTE : L'aspirateur et la DEL d'éclairage s'éteignent automatiquement lorsque le système de protection de l'appareil/la batterie s'enclenche en raison d'une surchauffe de l'appareil/la batterie ou d'une circulation d'air réduite dans la machine provoquée par un tuyau, un tube ou un filtre bouché, ou toute autre raison. Dans ce cas, éliminez la cause du problème avant de redémarrer. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Système de protection de l'appareil/la batterie ».

3. Remplacez le sac-filtre lorsqu'il est plein. Ouvrez le couvercle et sortez le sac-filtre. Tirez sur la bande sur le côté de l'ouverture pour fermer le sac-filtre et jetez l'ensemble.

► Fig.36: 1. Bande

Si vous utilisez un sac à poussière, sortez le sac à poussière et jetez la poussière en libérant le loquet.

► Fig.37: 1. Loquet

REMARQUE : Vérifiez régulièrement si le sac-filtre est plein. Si vous continuez à utiliser le sac-filtre plein, la puissance d'aspiration sera réduite.

REMARQUE : N'utilisez pas un sac-filtre usé.

Le sac-filtre n'est pas conçu pour être réutilisé. L'utilisation répétée du sac-filtre peut boucher le filtre et endommager l'aspirateur. Si vous voulez réutiliser le sac, optez pour un sac à poussière.

ENTRETIEN

ATTENTION : Assurez-vous toujours que l'appareil est hors tension et que la batterie est retirée avant d'y effectuer tout travail d'inspection ou d'entretien.

REMARQUE : N'utilisez jamais d'essence, benzène, diluant, alcool ou autre produit similaire. Cela risquerait de provoquer la décoloration, la déformation ou la fissuration de l'outil.

Pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, toute réparation, tout travail d'entretien ou de réglage doivent être effectués par un centre d'entretien Makita agréé, avec des pièces de rechange Makita.

Nettoyage du filtre HEPA

ATTENTION : N'utilisez pas l'aspirateur sans filtre HEPA, ni ne continuez à utiliser un filtre HEPA sale ou endommagé. La poussière ou les particules aspirées peuvent être expulsées de l'aspirateur, ce qui présente un risque de maladie respiratoire pour l'utilisateur.

REMARQUE : Pour conserver une puissance d'aspiration optimale et un échappement propre, nettoyez régulièrement le filtre HEPA. Si vous n'obtenez pas une puissance d'aspiration suffisante même après le nettoyage, remplacez le filtre HEPA par un neuf.

REMARQUE : Pour éviter d'endommager le filtre HEPA, n'utilisez pas les outils suivants et les articles similaires pour le nettoyage :

- Souffleur de poussières
- Nettoyeur haute pression
- Outils fabriqués en matériaux durs comme une brosse métallique

1. Ouvrez le couvercle et sortez le sac-filtre. Libérez le crochet sur le filtre HEPA et retirez-le du corps de l'aspirateur.

► Fig.38

2. Retirez la poussière du filtre HEPA. Le filtre HEPA peut être lavé à l'eau. Rincez la poussière et les particules sur le filtre HEPA tous les mois ou tous les deux mois. Puis, séchez complètement le filtre HEPA dans un endroit à l'ombre et bien aéré pour empêcher les mauvaises odeurs ou des dysfonctionnements.

3. Pour installer le filtre HEPA, insérez le côté sans le volet dans le support, puis poussez le filtre HEPA vers le bas jusqu'à ce que le volet soit maintenu par la languette.

► Fig.39: 1. Support 2. Filtre HEPA 3. Languette 4. Volet

Nettoyage du sac à poussière

Nettoyez régulièrement le sac à poussière à l'eau et au savon. Retournez le sac à poussière et enlevez la poussière collante. Lavez délicatement à la main et rincez abondamment à l'eau. Séchez-le complètement avant de le placer sur l'aspirateur.

► Fig.40

REMARQUE : Un sac à poussière mouillé réduit les performances d'aspiration ainsi que la durée de vie du moteur.

Pour déboucher

Pour déboucher, retirez le tuyau ou le tube prolongateur, ou bien l'ensemble du tube cintré pour vérifier à l'intérieur.

Retrait/fixation de l'ensemble du tube cintré de type enclipsable

Pour le retirer, tirez sur l'ensemble du tube cintré tout en appuyant sur les deux languettes sur l'extrémité du tuyau.

Pour le fixer, insérez l'extrémité du tuyau dans

l'ensemble du tube cintré. Assurez-vous que les languettes sur l'extrémité du tuyau s'enclipsent dans les orifices sur l'ensemble du tube cintré.

- **Fig.41:** 1. Extrémité du tuyau 2. Languette 3. Orifice
4. Ensemble du tube cintré

Retrait/fixation de l'ensemble du tube cintré de type vissable

Pour le retirer, desserrez le manchon de l'ensemble du tube cintré sur le tuyau.

Pour le fixer, serrez le manchon de l'ensemble du tube cintré sur le tuyau.

- **Fig.42:** 1. Tuyau 2. Ensemble du tube cintré
3. Manchon

Collecteur cyclone

Accessoire en option

NOTE : Lorsque vous utilisez le collecteur cyclone avec cet appareil, le tube cintré est également nécessaire.

- **Fig.43:** 1. Collecteur cyclone

À propos du collecteur cyclone

L'utilisation de l'aspirateur avec le collecteur cyclone installé réduit la quantité de poussière qui pénètre dans le sac à poussière, ce qui permet d'éviter que la puissance d'aspiration faiblisse. De plus, le nettoyage après utilisation est également simple.

⚠ATTENTION : Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et que sa batterie est retirée avant d'effectuer toute tâche dessus. Si la batterie est insérée, un démarrage intempestif de l'aspirateur susceptible de provoquer des blessures est possible.

⚠ATTENTION : Nettoyez le filtre à maille du collecteur cyclone et le sac à poussière de l'aspirateur s'ils sont bouchés. L'utilisation continue dans cet état peut provoquer une émission de chaleur ou de fumée.

REMARQUE : Lorsque le collecteur cyclone est fixé, ne l'utilisez pas dans le sens horizontal ou tourné vers le haut. Le filtre à maille pourrait se boucher.

REMARQUE : Utilisez toujours l'aspirateur avec le sac à poussière installé, même lorsque vous utilisez le collecteur cyclone. Si vous utilisez l'aspirateur sans sac à poussière installé, un dysfonctionnement du moteur peut se produire.

NOTE : Vérifiez avant utilisation que le collecteur cyclone, l'aspirateur et le tuyau droit sont correctement verrouillés.

NOTE : Videz le logement à poussières du collecteur cyclone et le sac à poussière de l'aspirateur lorsque de la poussière s'est accumulée. Si vous continuez à utiliser l'aspirateur dans cet état, la puissance d'aspiration sera affaiblie.

NOTE : Vous pouvez utiliser le collecteur cyclone avec ou sans la fonction de blocage.

NOTE : Pour installer ou retirer le collecteur cyclone, reportez-vous à la section « Utilisation en tant qu'aspirateur ».

Mise au rebut des poussières

Lorsque la poussière s'est accumulée jusqu'à la ligne Plein du logement à poussières, procédez comme indiqué ci-dessous et jetez la poussière.

1. Tenez fermement le logement à poussières, maintenez enfoncés les deux boutons et retirez le logement à poussières.

- **Fig.44:** 1. Ligne Plein 2. Logement à poussières
3. Bouton (deux emplacements) 4. Filtre à maille

2. Jetez la poussière à l'intérieur du logement à poussières et retirez la poussière ou la poudre collée à la surface du filtre à maille.

3. Insérez le logement à poussières à fond jusqu'à ce que les deux boutons se verrouillent en place avec un déclic.

- **Fig.45:** 1. Logement à poussières 2. Bouton (deux emplacements)

NOTE : Vérifiez avant de redémarrer que le collecteur cyclone, l'aspirateur et le tuyau droit sont correctement verrouillés.

NOTE : Si la puissance d'aspiration n'est pas rétablie même après avoir jeté la poussière et nettoyé le filtre à maille, vérifiez si la poussière ne s'est pas accumulée dans le sac à poussière de l'aspirateur ou si ce dernier n'est pas bouché.

Nettoyage

Lorsque le logement à poussières est sale ou que le filtre à maille est bouché, retirez-les et lavez-les à l'eau. (Consultez « Mise au rebut des poussières » pour la procédure de retrait.)

Séchez soigneusement les pièces avant de les remettre en place et d'utiliser l'aspirateur.

- **Fig.46:** 1. Logement à poussières 2. Filtre à maille

Lorsque le filtre à maille est très sale, nettoyez-le en procédant comme suit.

1. Tournez le filtre à maille dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le alors que les crochets sont déverrouillés.

- **Fig.47:** 1. Filtre à maille 2. Crochet

2. Retirez la poussière sur le filtre à maille, puis lavez-le à l'eau. Ensuite, séchez-le soigneusement.

3. Insérez le filtre à maille dans la base avec les

crochets alignés sur l'orifice. Tournez le filtre à maille dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les crochets se verrouillent en place avec un déclic. Assurez-vous que le filtre à maille est solidement installé.

► **Fig.48:** 1. Filtre à maille 2. Crochet 3. Orifice

ACCESSOIRES EN OPTION

⚠ ATTENTION : Ces accessoires ou pièces complémentaires sont recommandés pour l'utilisation avec l'outil Makita spécifié dans ce mode d'emploi. L'utilisation de tout autre accessoire ou pièce complémentaire peut comporter un risque de blessure. N'utilisez les accessoires ou pièces complémentaires qu'aux fins auxquelles ils ont été conçus.

Pour obtenir plus de détails sur ces accessoires, contactez votre centre d'entretien local Makita.

- Tuyau (pour le type aspirateur)
- Tuyau (pour le type extracteur de poussière)
- Tube prolongateur
- Raccord libre
- Raccord en forme de T
- Suceur pour siège
- Suceur plat
- Brosse pour étagères
- Brosse ronde
- Ensemble du tube cintré
- Sac-filtre
- Sac à poussière
- Manchon avant
- Filtre HEPA
- Tube
- Protège harnais
- Couvercle de protection
- Collecteur cyclone
- Batterie et chargeur Makita d'origine

NOTE : Il se peut que certains éléments de la liste soient compris dans l'emballage de l'outil en tant qu'accessoires standard. Ils peuvent varier d'un pays à l'autre.

WARNUNG

- Diese Maschine sollte nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit reduzierten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzugehen, dass sie nicht mit dem Sauggerät spielen.
- Angaben zur Typenbezeichnung des Akkus finden Sie im Kapitel „TECHNISCHE DATEN“.
- Angaben zum Demontage- oder Installationsverfahren des Akkus finden Sie im Abschnitt „Installieren oder Demontieren des Akkus“.
- Entfernen Sie den Akku zum Entsorgen vom Werkzeug, und entsorgen Sie ihn an einem sicheren Ort. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Akkus.
- Soll das Werkzeug längere Zeit nicht benutzt werden, muss der Akku vom Werkzeug entfernt werden.
- Der Akku darf nicht kurzgeschlossen werden.
- Entsprechende Details der Vorsichtsmaßnahmen während der Benutzerwartung finden Sie im Kapitel „WARTUNG“.

TECHNISCHE DATEN

Modell:		VC008G
Kapazität	Filterbeutel	2,0 L
	Staubsaack	1,5 L
Maximales Luftvolumen	Mit Schlauch ø28 mm x 1,0 m	1,9 m ³ /min
	Mit Schlauch ø32 mm x 1,0 m	2,4 m ³ /min
Unterdruck		18 kPa
Abmessungen (L x B x H) (ohne Tragegurt, mit BL4040)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Nennspannung		Gleichstrom 36 V - 40 V max.
Nettogewicht		4,1 - 5,3 kg

- Wir behalten uns vor, Änderungen der technischen Daten im Zuge der Entwicklung und des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Die technischen Daten können von Land zu Land unterschiedlich sein.
- Das Gewicht schließt keine Zubehörteile, aber Akkus ein. Das niedrigste und höchste Kombinationsgewicht des Gerätes und der Akkus sind in der Tabelle angegeben.
- Die Länge des mitgelieferten Schlauchs ist je nach Land unterschiedlich.

Zutreffende Akkus und Ladegeräte

Akku	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Ladegerät	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Einige der oben aufgelisteten Akkus und Ladegeräte sind je nach Ihrem Wohngebiet eventuell nicht erhältlich.

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie nur die oben aufgeführten Akkus und Ladegeräte. Bei Verwendung irgendwelcher anderer Akkus und Ladegeräte besteht Verletzungs- und/oder Brandgefahr.

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie keine verkabelte Stromversorgung, wie z. B. einen Akku-Adapter oder eine rückentragbare Akku-Bank, mit diesem Gerät. Anderenfalls kann das Kabel einer solchen Stromversorgung den Betrieb behindern und Personenschäden verursachen.

Symbole

Nachfolgend werden Symbole beschrieben, die für das Gerät verwendet werden können. Machen Sie sich unbedingt vor der Benutzung mit ihrer Bedeutung vertraut.



Betriebsanleitung lesen.



Besondere Umsicht und Aufmerksamkeit erforderlich.



Ein repräsentativer Akku, der für dieses Produkt geeignet ist.



Nur für EU-Länder
Aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Komponenten in der Ausrüstung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien sich negativ auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit auswirken.
Entsorgen Sie Elektro- und Elektronikgeräte oder Batterien nicht mit dem Hausmüll!
In Übereinstimmung mit der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien, verbrauchte Akkumulatoren und Batterien sowie ihrer Anpassung an nationales Recht sollten Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkumulatoren gemäß den Umweltschutzbestimmungen getrennt gelagert und zu einer getrennten Sammelstelle für Siedlungsabfälle geliefert werden.
Dies wird durch das am Gerät angebrachte Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern angezeigt.

Vorgesehene Verwendung

Das Werkzeug ist für das Absaugen von Trockenstaub vorgesehen. Das Werkzeug eignet sich für kommerziellen Einsatz z. B. in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Läden, Büros und Mietunternehmen.

Geräusch

Typischer A-bewerteter Geräuschpegel ermittelt gemäß 60335-2-69:

Schalldruckpegel (L_{pA}): 72 dB (A)
Messunsicherheit (K): 2,5 dB (A)

Der Geräuschpegel kann während des Betriebs 80 dB (A) überschreiten.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Schallemissionswert(e) kann (können) auch für eine Vorbewertung des Gefährdungsgrads verwendet werden.

⚠️ WARNUNG: Einen Gehörschutz tragen.

⚠️ WARNUNG: Die Schallemission während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach der Benutzungsweise des Werkzeugs, und speziell je nach der Art des bearbeiteten Werkstücks, von dem (den) angegebenen Wert(en) abweichen.

⚠️ WARNUNG: Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).

Schwingungen

Schwingungsgesamtwert (Drei-Achsen-Vektorsumme) ermittelt gemäß 60335-2-69:
Arbeitsmodus: Leerlaufbetrieb
Schwingungsemission (a_h): 2,5 m/s² oder weniger
Messunsicherheit (K): 1,5 m/s²

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Vibrationsgesamtwert(e) wurde(n) im Einklang mit der Standardprüfmethode gemessen und kann (können) für den Vergleich zwischen Werkzeugen herangezogen werden.

HINWEIS: Der (Die) angegebene(n) Vibrationsgesamtwert(e) kann (können) auch für eine Vorbewertung des Gefährdungsgrads verwendet werden.

⚠️ WARNUNG: Die Vibrationsemission während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach der Benutzungsweise des Werkzeugs, und speziell je nach der Art des bearbeiteten Werkstücks, von dem (den) angegebenen Emissionswert(en) abweichen.

⚠️ WARNUNG: Identifizieren Sie Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers anhand einer Schätzung des Gefährdungsgrads unter den tatsächlichen Benutzungsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, wie z. B. Ausschalt- und Leerlaufzeiten des Werkzeugs zusätzlich zur Betriebszeit).

Konformitätserklärungen

Nur für europäische Länder

Die Konformitätserklärungen sind in Anhang A dieser Betriebsanleitung enthalten.

SICHERHEITSWARNUNGEN

Sicherheitswarnungen für Akku-Sauggerät

⚠️ WARNUNG: WICHTIG! Alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen VOR GEBRAUCH AUFMERKSAM LESEN. Eine Missachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

1. Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass dieses Sauggerät nur von Personen benutzt wird, die im Gebrauch dieses Sauggerätes hinreichend unterrichtet worden sind.
2. Benutzen Sie das Sauggerät nicht ohne den Filter. Ersetzen Sie einen beschädigten Filter unverzüglich.
3. Versuchen Sie nicht, brennbare Materialien,

- Feuerwerk, brennende Zigaretten, heiße Asche, heiße Metallspäne, scharfe Gegenstände, wie etwa Rasierklingen, Nadeln, Glasscherben oder dergleichen aufzusaugen.
4. **BENUTZEN SIE DAS SAUGGERÄT NIEMALS IN DER NÄHE VON BENZIN, GAS, LACK, KLEBSTOFFEN ODER ANDEREN HOCH EXPLOSIVEN SUBSTANZEN.** Der Schalter erzeugt Funken beim Ein- und Ausschalten. Ebenso der Motorkollektor während des Betriebs. Es kann zu einer gefährlichen Explosion kommen.
 5. Dieser Sauger ist nicht zum Aufsaugen giftigen Staubs geeignet.
 6. Saugen Sie niemals giftige, krebserregende, brennbare oder andere Gefahrstoffe wie Asbest, Arsen, Barium, Beryllium, Blei, Pestizide oder sonstige gesundheitsgefährdende Materialien auf.
 7. Benutzen Sie das Sauggerät niemals im Freien bei Regen.
 8. Für Finnland: Diese Maschine darf nicht im Freien bei niedrigen Temperaturen benutzt werden.
 9. Benutzen Sie das Sauggerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (Öfen usw.).
 10. Blockieren Sie die Kühlluftöffnungen nicht. Diese Öffnungen gestatten eine Kühlung des Motors. Blockierung ist sorgfältig zu vermeiden, weil sonst der Motor wegen mangelnder Belüftung überhitzt.
 11. Achten Sie stets auf sicheren Stand und gute Balance.
 12. Vermeiden Sie Knicken, Ziehen oder Zertreten des Schlauchs.
 13. Stellen Sie das Sauggerät sofort ab, wenn Sie während des Betriebs eine Leistungsver schlechterung oder etwas Ungewöhnliches bemerken.
 14. **AKKUS ABTRENNEN.** Bei Nichtgebrauch, vor der Wartung und beim Wechseln von Zubehör.
 15. Reinigen und warten Sie das Sauggerät sofort nach jedem Gebrauch, um es in tadellosem Betriebszustand zu halten.
 16. **SAUGGERÄT SORGFÄLTIG WARTEN.** Halten Sie das Sauggerät für bessere und sicherere Leistung sauber. Befolgen Sie die Anweisungen zum Auswechseln von Zubehör. Halten Sie die Handgriffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.
 17. **GERÄT AUF BESCHÄDIGTE TEILE ÜBERPRÜFEN.** Bevor Sie das Sauggerät weiter benutzen, sollten Sie beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile sorgfältig auf ihre Betriebsfähigkeit und Funktionstüchtigkeit hin überprüfen. Überprüfen Sie das Gerät auf Ausrichtung und Klemmen beweglicher Teile, Beschädigung von Teilen, Befestigungszustand und sonstige Mängel von Teilen, die seinen Betrieb beeinträchtigen können. Beschädigte Schutzvorrichtungen oder Teile sollten von einem autorisierten Service-Center ordnungsgemäß repariert oder ausgewechselt werden, wenn nicht anders in dieser
- Bedienungsanleitung angegeben. Lassen Sie defekte Schalter von einem autorisierten Service-Center auswechseln. Benutzen Sie das Sauggerät nicht, wenn es sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt.
18. **ERSATZTEILE.** Verwenden Sie bei der Wartung nur identische Ersatzteile.
 19. Wenn Sie den Staubsauger nicht verwenden, bewahren Sie ihn immer in einem geschlossenen Raum auf.
 20. **Behandeln Sie Ihr Sauggerät mit Sorgfalt.** Grobe Behandlung kann eine Beschädigung des Sauggerätes verursachen, selbst wenn es noch so robust gebaut ist.
 21. Versuchen Sie nicht, die Außen- oder Innenseite mit Waschbenzin, Verdüner oder Reinigungschemikalien zu reinigen. Dadurch können Risse und Verfärbung verursacht werden.
 22. **Benutzen Sie das Sauggerät nicht in einem geschlossenen Raum, wo brennbare, explosive oder giftige Dämpfe von Lack auf Ölbasis, Lackverdüner, Benzin, bestimmten Mottenschutzmitteln usw. abgegeben werden, oder in Bereichen, wo brennbarer Staub vorhanden ist.**
 23. **Betreiben Sie das Sauggerät nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von Medikamenten oder Alkohol stehen.**
 24. **Als Grundregel der Sicherheit sollten Sie stets eine Schutzbrille oder eine Sicherheitsbrille mit Seitenschützern verwenden.**
 25. **Verwenden Sie eine Staubmaske bei staubigen Arbeitsbedingungen.**
 26. **Fassen Sie Akku(s) und den Staubsauger niemals mit nassen Händen an.**
 27. **Lassen Sie bei der Reinigung auf Treppen äußerste Vorsicht walten.**
 28. **Benutzen Sie das Sauggerät nicht als Hocker oder Werkbank.** Anderenfalls kann die Maschine herunterfallen und Personenschäden verursachen.
 29. **Lassen Sie nicht zu, dass Sie aufgrund der Vertrautheit, die Sie durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen erworben haben, selbstzufrieden werden und die Sicherheitsprinzipien der Werkzeuge missachten.** Eine achtlose Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen schwere Verletzungen verursachen.
- Gebrauch und Pflege von Akkuwerkzeugen**
1. **Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät.** Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann eine Brandgefahr darstellen, wenn es mit einem anderen Akku verwendet wird.
 2. **Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nur mit den ausdrücklich vorgeschriebenen Akkus.** Bei Verwendung irgendwelcher anderer Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
 3. **Halten Sie den Akku bei Nichtgebrauch von anderen Metallgegenständen, wie z. B. Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, fern, welche die Kontakte**

- kurzschließen können.** Kurzschließen der Akkukontakte kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
4. **Bei Missbrauch kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie Kontakt mit dieser Flüssigkeit. Falls Sie versehentlich mit der Flüssigkeit in Berührung kommen, spülen Sie die betroffenen Stellen mit Wasser ab. Falls die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe auf.** Die vom Akku austretende Flüssigkeit kann Hautreizungen oder Verätzungen verursachen.
 5. **Verwenden Sie keinen Akku und auch kein Werkzeug, der (das) beschädigt oder modifiziert ist.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu einem Brand, einer Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
 6. **Setzen Sie einen Akku oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus.** Bei Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann es zu einer Explosion kommen.
 7. **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie den Akku bzw. das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs.** Wird der Ladevorgang unsachgemäß oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs durchgeführt, kann es zu einer Beschädigung des Akkus und erhöhter Brandgefahr kommen.

Wartung

1. **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur unter Verwendung identischer Ersatzteile von einem qualifizierten Wartungstechniker warten.** Dadurch wird die Aufrechterhaltung der Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.
2. **Beschädigte Akkus dürfen auf keinen Fall gewartet werden.** Die Wartung von Akkus darf nur vom Hersteller oder von einer Vertragswerkstatt durchgeführt werden.
3. **Befolgen Sie die Anweisungen für die Schmierung und den Austausch von Zubehör.**
4. **Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.**

Wichtige Sicherheitsanweisungen für Akku

1. **Lesen Sie vor der Benutzung des Akkus alle Anweisungen und Warnhinweise, die an (1) Ladegerät, (2) Akku und (3) Akkuwerkzeug angebracht sind.**
2. **Unterlassen Sie Zerlegen oder Manipulieren des Akkus.** Es kann sonst zu einem Brand, übermäßiger Hitzeentwicklung oder einer Explosion kommen.
3. **Falls die Betriebszeit beträchtlich kürzer geworden ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Anderenfalls besteht die Gefahr von Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar einer Explosion.**
4. **Falls Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, waschen Sie sie mit sauberem Wasser aus, und begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung. Anderenfalls können Sie Ihre**

Sehkraft verlieren.

5. **Der Akku darf nicht kurzgeschlossen werden:**
 - (1) **Die Kontakte dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.**
 - (2) **Lagern Sie den Akku nicht in einem Behälter zusammen mit anderen Metallgegenständen, wie z. B. Nägel, Münzen usw.**
 - (3) **Setzen Sie den Akku weder Wasser noch Regen aus.**

Ein Kurzschluss des Akkus verursacht starken Stromfluss, der Überhitzung, mögliche Verbrennungen und einen Defekt zur Folge haben kann.
6. **Lagern und benutzen Sie das Werkzeug und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C erreichen oder überschreiten kann.**
7. **Versuchen Sie niemals, den Akku zu verbrennen, selbst wenn er stark beschädigt oder vollkommen verbraucht ist. Der Akku kann im Feuer explodieren.**
8. **Unterlassen Sie Nageln, Schneiden, Zerquetschen, Werfen, Fallenlassen des Akkus oder Schlagen des Akkus mit einem harten Gegenstand.** Eine solche Handlung kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzeentwicklung oder einer Explosion führen.
9. **Benutzen Sie keine beschädigten Akkus.**
10. **Die enthaltenen Lithium-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen der Gefahrgut-Gesetzgebung.**

Für kommerzielle Transporte, z. B. durch Dritte oder Spediteure, müssen besondere Anforderungen zu Verpackung und Etikettierung beachtet werden.

Zur Vorbereitung des zu transportierenden Artikels ist eine Beratung durch einen Experten für Gefahrgut erforderlich. Bitte beachten Sie möglicherweise ausführlichere nationale Vorschriften. Überkleben oder verdecken Sie offene Kontakte, und verpacken Sie den Akku so, dass er sich in der Verpackung nicht umher bewegen kann.
11. **Entfernen Sie den Akku zum Entsorgen vom Werkzeug, und entsorgen Sie ihn an einem sicheren Ort. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Akkus.**
12. **Verwenden Sie die Akkus nur mit den von Makita angegebenen Produkten.** Das Einsetzen der Akkus in nicht konforme Produkte kann zu einem Brand, übermäßiger Hitzeentwicklung, einer Explosion oder Auslaufen von Elektrolyt führen.
13. **Soll das Werkzeug längere Zeit nicht benutzt werden, muss der Akku vom Werkzeug entfernt werden.**
14. **Bei und nach dem Gebrauch kann der Akku heiß werden, was Verbrennungen oder Niedertemperaturverbrennungen verursachen kann. Beachten Sie die Handhabung von heißen Akkus.**
15. **Berühren Sie nicht den Anschlusskontakt des Werkzeugs unmittelbar nach dem Gebrauch, da er heiß genug werden kann, um Verbrennungen zu verursachen.**

16. **Achten Sie darauf, dass sich keine Späne, Staub oder Schmutz in den Anschlusskontakten, Löchern und Nuten des Akkus absetzen.** Es könnte sonst zu Erhitzung, Brandauslösung, Bersten und Funktionsstörungen des Werkzeugs oder des Akkus kommen, was zu Verbrennungen oder Personenschäden führen kann.
17. **Wenn das Werkzeug den Einsatz in der Nähe einer Hochspannungs-Stromleitung nicht unterstützt, benutzen Sie den Akku nicht in der Nähe einer Hochspannungs-Stromleitung.** Dies kann zu einer Funktionsstörung oder Betriebsstörung des Werkzeugs oder des Akkus führen.
18. **Halten Sie die Batterie von Kindern fern.**

DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN.

⚠ VORSICHT: Verwenden Sie nur **Original-Makita-Akkus**. Die Verwendung von Nicht-Original-Makita-Akkus oder von Akkus, die abgeändert worden sind, kann zum Bersten des Akkus und daraus resultierenden Bränden, Personenschäden und Beschädigung führen. Außerdem wird dadurch die Makita-Garantie für das Makita-Werkzeug und -Ladegerät ungültig.

Hinweise zur Aufrechterhaltung der maximalen Akku-Nutzungsdauer

1. **Laden Sie den Akku, bevor er vollkommen erschöpft ist. Schalten Sie das Werkzeug stets aus, und laden Sie den Akku, wenn Sie ein Nachlassen der Werkzeugleistung feststellen.**
2. **Unterlassen Sie erneutes Laden eines voll aufgeladenen Akkus. Überladen führt zu einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Akkus.**
3. **Laden Sie den Akku bei Raumtemperatur zwischen 10 – 40 °C. Lassen Sie einen heißen Akku abkühlen, bevor Sie ihn laden.**
4. **Wenn Sie den Akku nicht benutzen, nehmen Sie ihn vom Werkzeug oder Ladegerät ab.**
5. **Der Akku muss geladen werden, wenn er lange Zeit (länger als sechs Monate) nicht benutzt wird.**

FUNKTIONSBE-SCHREIBUNG

⚠ VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Einstellungen oder Funktionsprüfungen des Gerätes stets, dass das Gerät ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

Anbringen und Abnehmen des Akkus

⚠ VORSICHT: Schalten Sie das Werkzeug stets aus, bevor Sie den Akku anbringen oder abnehmen.

⚠ VORSICHT: Halten Sie das Werkzeug und den Akku beim Anbringen oder Abnehmen des Akkus sicher fest. Wenn Sie das Werkzeug und den Akku nicht sicher festhalten, können sie Ihnen aus der Hand rutschen, was zu einer Beschädigung des Werkzeugs und des Akkus und zu Körperverletzungen führen kann.

Richten Sie zum Anbringen des Akkus dessen Führungsfeder auf die Nut im Gehäuse aus, und schieben Sie den Akku hinein. Schieben Sie ihn vollständig ein, bis er mit einem leisen Klicken einrastet. Wenn Sie die rote Anzeige sehen können, wie in der Abbildung gezeigt, ist der Akku nicht vollständig verriegelt.

Ziehen Sie den Akku zum Abnehmen vom Werkzeug ab, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus verschieben.

► **Abb.1:** 1. Rote Anzeige 2. Knopf 3. Akku

⚠ VORSICHT: Schieben Sie den Akku stets bis zum Anschlag ein, bis die rote Anzeige nicht mehr sichtbar ist. Anderenfalls kann er aus dem Werkzeug herausfallen und Sie oder umstehende Personen verletzen.

⚠ VORSICHT: Unterlassen Sie Gewaltanwendung beim Anbringen des Akkus. Falls der Akku nicht reibungslos hineingleitet, ist er nicht richtig ausgerichtet.

Anzeigen der Akku-Restkapazität

Drücken Sie die Prüftaste am Akku, um die Akku-Restkapazität anzuzeigen. Die Anzeigelampen leuchten wenige Sekunden lang auf.


► **Abb.2:** 1. Anzeigelampen 2. Prüftaste


Anzeigelampen			Restkapazität
Erleuchtet	Aus	Blinkend	
■ ■ ■ ■			75% bis 100%
■ ■ ■ □			50% bis 75%
■ ■ □ □			25% bis 50%
■ □ □ □			0% bis 25%
▣ □ □ □			Den Akku aufladen.
■ ■ □ □			Möglicherweise liegt eine Funktionsstörung im Akku vor.
□ □ ■ ■			








HINWEIS: Abhängig von den Benutzungsbedingungen und der Umgebungstemperatur kann die Anzeige geringfügig von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

HINWEIS: Die erste (äußerste linke) Anzeigelampe blinkt, wenn das Akku-Schutzsystem aktiv ist.

Anzeigen der Akku-Restkapazität






► **Abb.3:** 1. Akku-Anzeige 2. Taste 

Drücken Sie die Taste , um die Akku-Restkapazität anzuzeigen.

Status der Akku-Anzeige			Akku-Restkapazität
 Ein	 Aus	 Blinkend	
			50% bis 100%
			20% bis 50%
			0% bis 20%
			Akku aufladen

Geräte-/Akku-Schutzsystem

Das Gerät ist mit einem Geräte-/Akku-Schutzsystem ausgestattet. Dieses System schaltet die Stromversorgung des Motors automatisch ab, um die Lebensdauer von Gerät und Akku zu verlängern. In dieser Situation leuchtet die Akku-Anzeige auf, wie in der folgenden Tabelle angegeben.

Status der Akku-Anzeige			Status
 Ein	 Aus	 Blinkend	
			Überlastschutz (Akku)/Überhitzungsschutz (Akku)/Überentladungsschutz
			Überhitzungsschutz (Gerät)

Das Gerät bleibt während des Betriebs automatisch stehen, und die LED-Leuchte erlischt, wenn das Gerät oder der Akku einer der folgenden Bedingungen unterliegt:

Überlastschutz

Wird das Gerät/der Akku in einer Weise betrieben, die eine ungewöhnlich hohe Stromaufnahme bewirkt, bleibt das Gerät automatisch stehen. Schalten Sie in dieser Situation das Gerät aus, und brechen Sie die Anwendung ab, die eine Überlastung des Gerätes

verursacht hat. Schalten Sie dann das Gerät wieder ein, um es neu zu starten.

Überhitzungsschutz

Wenn das Gerät/der Akku überhitzt wird, bleibt das Gerät automatisch stehen. Lassen Sie in dieser Situation das Gerät/den Akku abkühlen, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.

Überentladungsschutz

Wenn die Akkukapazität niedrig wird, bleibt das Gerät automatisch stehen. Falls das Produkt trotz Betätigung der Schalter nicht funktioniert, entfernen Sie die Akkus vom Gerät, und laden Sie sie auf.

Schutz gegen andere Ursachen

Das Schutzsystem ist auch für andere Ursachen ausgelegt, die eine Beschädigung des Gerätes verursachen könnten, und ermöglicht, dass das Gerät automatisch stehen bleibt. Führen Sie alle folgenden Schritte aus, um die Ursachen zu beseitigen, wenn das Gerät vorübergehend zum Stillstand gekommen ist oder im Betrieb stehen geblieben ist.

1. Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein, um es neu zu starten.
2. Laden Sie den/die Akku(s) auf oder tauschen Sie ihn/sie gegen einen aufgeladenen Akku/aufgeladene Akkus aus.
3. Lassen Sie das Gerät und den/die Akku(s) abkühlen.

Falls die Wiederherstellung des Schutzsystems keine Besserung bringt, wenden Sie sich an Ihre lokale Makita-Kundendienststelle.

Einstellen der Gurte

Die Straffheit der Schultergurte und des oberen und unteren Gurts kann eingestellt werden. Stecken Sie Ihre Arme zuerst durch die Schultergurte, und ziehen Sie dann den unteren und oberen Gurt straff. Zum Straffen ziehen Sie das Ende des Riemens, wie dargestellt. Zum Lockern ziehen Sie das Ende der Schnalle nach oben.

Unterer Gurt

► **Abb.4:** 1. Riemen 2. Schnalle

Schultergurte

► **Abb.5:** 1. Riemen 2. Schnalle

Oberer Gurt

► **Abb.6:** 1. Riemen 2. Schnalle

Tragegriff

⚠ VORSICHT: Verwenden Sie die Aufhängungs-/Montageteile nur für ihre vorgesehenen Zwecke. Die Verwendung für nicht vorgesehene Zwecke kann einen Unfall oder Personenschäden verursachen.

Fassen Sie stets den Tragegriff zur Handhabung des Sauggeräte-Hauptteils.





► **Abb.7:** 1. Tragegriff

Schalterfunktion

- **Abb.8:** 1. Saugkraft-Umschalttaste 2. EIN/AUS-Taste

Drücken Sie zum Einschalten des Staubsaugers einfach die EIN/AUS-Taste. Drücken Sie zum Ausschalten die EIN/AUS-Taste erneut.

Durch Drücken der Saugkraft-Umschalttaste können Sie die Saugkraft des Sauggerätes in vier Stufen umschalten. Mit jedem Drücken dieser Taste werden die Modi 1 bis 4 in einem Zyklus wiederholt.



Stufe	Anzeige	Modus
1		Leisemodus
2		Normaldrehzahlmodus
3		Hochdrehzahlmodus
4		Maximaldrehzahlmodus

HINWEIS: Sie können die Saugkraft vor dem Einschalten des Staubsaugers ändern.

HINWEIS: Der Staubsauger beginnt den Betrieb mit der gleichen Saugkraft wie beim letzten Betrieb.

HINWEIS: Falls Sie den Akku unmittelbar nach dem Ausschalten des Gerätes entfernen, während der Motor sich dreht, kann es sein, dass das Sauggerät den Betrieb nicht mit der gleichen Saugkraft wie beim letzten Betrieb beginnt.

LED-Leuchte

Eine LED-Leuchte ist in den Kopf der Schalterbox eingebaut, um die Bedienung an dunklen Orten zu erleichtern. Halten Sie die Taste  gedrückt, um die Leuchte einzuschalten. Zum Ausschalten halten Sie die Taste  erneut gedrückt.

- **Abb.9**

⚠ VORSICHT: Blicken Sie nicht direkt in die Lampe oder die Lichtquelle. Richten Sie das Licht niemals auf die Augen anderer Personen.

HINWEIS: Die LED-Leuchte wird automatisch ausgeschaltet, wenn das Sauggerät länger als 10 Minuten nicht bedient wird.

Schlauchband

Das Schlauchband kann zur Sicherung des Schlauchs oder der freien Düse verwendet werden.

Um den Schlauch am Sauggeräte-Hauptteil zu sichern, führen Sie das Schlauchband durch den Schlitz am Hauptteil. Das Schlauchband kann auf beiden Seiten angebracht werden.

- **Abb.10:** 1. Schlauchband 2. Schlitz 3. Schlauch

Die Schlaufe am unteren Gurt kann zum Tragen von Düsen verwendet werden, wie dargestellt.

- **Abb.11:** 1. Schlaufe 2. Düsen

Schlauchhaken

Wenn Sie den Betrieb unterbrechen, kann der Haken an der gebogenen Rohreinheit zum Aufhängen des Saugrohrs am unteren Gurt verwendet werden.

- **Abb.12:** 1. Haken 2. Unterer Gurt

MONTAGE

⚠ VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Arbeiten am Gerät stets, dass das Gerät ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

Montieren des Schlauchs

Führen Sie die Schlauchmanschette in den Sauggeräte-Hauptteil ein, und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn.

- **Abb.13:** 1. Schlauchmanschette
2. Sauggeräte-Hauptteil

Verwendung als Sauggerät

Anbringen der gebogenen Rohreinheit

Sonderzubehör

HINWEIS: Sie brauchen dieses Verfahren nicht anzuwenden, wenn bei Ihrem Modell die gebogene Rohreinheit am Schlauch angebracht ist.

HINWEIS: Es gibt zwei Arten von gebogener Rohreinheit; die eine für das Klemmknopf-Verlängerungsrohr und die andere für das Klemmring-Verlängerungsrohr. Wenn Sie die gebogene Rohreinheit vorbereiten, wählen Sie diejenige für Ihren gewünschten Verlängerungsrohrtyp.

Die gebogene Rohreinheit wird verwendet, um das Verlängerungsrohr oder die Düse für Staubsaugen an dieses Produkt anzuschließen.

Wenn Sie dieses Produkt als Sauggerät benutzen wollen, bringen Sie die gebogene Rohreinheit am Schlauch an.

Um sie anzubringen, schrauben Sie die Frontmanschette vom Schlauch ab, und befestigen Sie die Manschette der gebogenen Rohreinheit am Schlauch.

Um sie abzunehmen, lösen Sie die Manschette der gebogenen Rohreinheit vom Schlauch.

- **Abb.14:** 1. Schlauch 2. Gebogene Rohreinheit
3. Manschette

Zusammenbau von Düse und Saugrohr

Sonderzubehör

HINWEIS: Die Art der Düse und des Saugrohrs, die im Lieferumfang des Produkts enthalten sind, hängt vom jeweiligen Land ab. In einigen Ländern sind Düse und Saugrohr nicht im Lieferumfang enthalten.

1. Führen Sie die Düse bei gleichzeitigem Drehen in das Verlängerungsrohr ein.

► **Abb.15:** 1. Verlängerungsrohr 2. Freie Düse
3. T-Düse 4. T-Düse (schmal)

HINWEIS: Durch Drehen der Düse beim Einführen kann die Düse sicher am Verlängerungsrohr angebracht werden.

HINWEIS: Für das Modell mit ø38-mm-Schlauch und Frontmanschette 38 bringen Sie die mitgelieferte Düse am gebogenen Aluminiumrohr / geraden Aluminiumrohr an.

2. Folgen Sie je nach Art des Verlängerungsrohrs den nachstehenden Verfahren:

HINWEIS: Das Klemmknopf-Verlängerungsrohr und das Klemmring-Verlängerungsrohr sind nicht miteinander kompatibel. Wenn Sie das Klemmknopf-Verlängerungsrohr gegen das Klemmring-Verlängerungsrohr oder umgekehrt austauschen wollen, müssen Sie auch die gebogene Rohreinheit austauschen.

Für das Klemmknopf-Verlängerungsrohr

Schultern Sie den Sauggeräte-Hauptteil, und führen Sie dann das Verlängerungsrohr in die gebogene Rohreinheit ein, bis sie mit einem Klicken einrastet. Zum Trennen ziehen Sie das Verlängerungsrohr bei gleichzeitigem Drücken des Knopfes heraus.

► **Abb.16:** 1. Gebogene Rohreinheit 2. Knopf
3. Klemmknopf-Verlängerungsrohr

Die Länge des Saugrohrs ist einstellbar. Stellen Sie die Saugrohrlänge ein, während Sie den Klemmknopf drücken. Beim Loslassen des Klemmknopfes wird die Länge verriegelt.

► **Abb.17:** 1. Klemmknopf

Für das Klemmring-Verlängerungsrohr

Schultern Sie den Sauggeräte-Hauptteil, und führen Sie dann das Verlängerungsrohr bei gleichzeitigem Drehen in die gebogene Rohreinheit ein. Zum Trennen ziehen Sie es bei gleichzeitigem Drehen heraus.

► **Abb.18:** 1. Gebogene Rohreinheit 2. Klemmring-Verlängerungsrohr 3. Freie Düse

HINWEIS: Die freie Düse kann ohne Rohrverriegelung direkt an der gebogenen Rohreinheit angebracht werden.

Die Länge des Saugrohrs ist einstellbar. Lösen Sie den Ring am Saugrohr, und stellen Sie die Länge des Saugrohrs ein. Ziehen Sie den Ring an der gewünschten Länge fest.

► **Abb.19:** 1. Ring

Für das gebogene Aluminiumrohr/gerade Aluminiumrohr

(Nur für das Modell mit ø38-mm-Schlauch und

Frontmanschette 38)

Schultern Sie den Sauggeräte-Hauptteil, und führen Sie dann das Rohr bei gleichzeitigem Drehen in die Frontmanschette ein. Zum Trennen ziehen Sie es bei gleichzeitigem Drehen heraus.

► **Abb.20:** 1. Frontmanschette 38 2. Gebogenes Aluminiumrohr 3. Gerades Aluminiumrohr
4. Düse

Für die zwei geraden Aluminiumrohre

Schultern Sie den Sauggeräte-Hauptteil, und führen Sie dann die Rohre bei gleichzeitigem Drehen ein. Zum Trennen ziehen Sie es bei gleichzeitigem Drehen heraus.

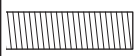


► **Abb.21:** 1. Gebogene Rohreinheit 2. Gerades Aluminiumrohr 1 3. Gerades Aluminiumrohr 2

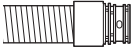
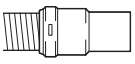
Anschließen des Werkzeugs

HINWEIS: Falls die gebogene Rohreinheit am Schlauch angebracht ist, entfernen Sie sie vorher.

Um ein Werkzeug an das Sauggerät anzuschließen, sind der dedizierte Schlauch und/oder zusätzliche Teile erforderlich. Je nach Ihrem Sauggerätemodell müssen Sie eventuell den Schlauch austauschen und/oder zusätzliche Teile vorbereiten.

Einzelheiten dazu in der nachstehenden Tabelle.

Durchmesser des mitgelieferten Schlauchs	Schlauchentyp	Aktion
ø28 mm	 ohne Teil	Bringen Sie die Frontmanschette an.
	 mit Schnappverschlusssteil	Ersetzen Sie das Schlauchende (Schnappverschlusssteil) durch die Frontmanschette. Das Schlauchende kann durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn abgenommen werden.
ø32 mm	 mit Schnappverschlusssteil	Ersetzen Sie den Schlauch durch einen für Staubabsaugung (ø28 mm, mit Frontmanschette).

Durchmesser des mitgelieferten Schlauchs	Schlauchentyp	Aktion
ø38 mm		Ersetzen Sie den Schlauch durch einen für Staubabsaugung (ø28 mm, mit Frontmanschette).
	mit Schnappverschlussstück	
		Bringen Sie die Verbindungsmuffe 22-38 oder die Frontmanschette 24 an.
	mit Frontmanschette 38	

HINWEIS: Verwenden Sie stets eine geeignete Frontmanschette. Wenn Sie die Frontmanschette 24 benutzen, stecken Sie sie auf die mit dem Schlauch verbundene Frontmanschette 22.

- **Abb.22:** 1. Frontmanschette 22
2. Frontmanschette 34

Bei Verwendung des ø28-mm-Staubsaugschlauchs

1. Bringen Sie die Frontmanschette an dem Schlauch für Staubabsaugung an. Vergewissern Sie sich beim Anschließen der Frontmanschette, dass sie sicher auf den Schlauch geschraubt ist.

2. Verbinden Sie die Frontmanschette mit dem Absaugstutzen des Werkzeugs.

- **Abb.23:** 1. Frontmanschette 2. Absaugstutzen 3. Schlauch

Die Frontmanschette kann durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn gelöst werden, während der Schlauch festgehalten wird.

Bei Verwendung des ø38-mm-Schlauchs mit Frontmanschette 38

1. Führen Sie die Verbindungsmuffe oder die Frontmanschette bei gleichzeitigem Drehen je nach dem anzuschließenden Werkzeug in den Einlassteil des Schlauchs ein.

2. Verbinden Sie die Frontmanschette mit dem Absaugstutzen des Werkzeugs.

- **Abb.24:** 1. Verbindungsmuffe 2. Frontmanschette 3. Absaugstutzen 4. Schlauch

Um die Verbindungsmuffe und die Frontmanschette zu entfernen, wenden Sie das Montageverfahren umgekehrt an.

Installieren von Filterbeutel/ Staubsack

Sonderzubehör

⚠ VORSICHT: Verwenden Sie keinen beschädigten Filterbeutel. Verwenden Sie das Sauggerät stets mit ordnungsgemäß montiertem Filterbeutel. Anderenfalls können aufgesaugter Staub oder Partikel vom Sauggerät entweichen und die Atemwege des Bedieners angreifen.

ANMERKUNG: Wenn der Filterbeutel bereits voll ist, wechseln Sie ihn gegen einen neuen aus. Wenn der Staubsack bereits voll ist, leeren Sie ihn. Fortgesetzter Gebrauch mit vollem Filterbeutel/ Staubsack führt zu reduzierter Saugkraft.

ANMERKUNG: Um Eindringen von Staub in den Motor zu verhindern:

- Vergewissern Sie sich vor der Benutzung stets, dass der Filterbeutel/Staubsack eingesetzt ist.
- Verwenden Sie keinen beschädigten oder zerrissenen Beutel.

Anderenfalls kann der Motor beschädigt werden.

ANMERKUNG: Unterlassen Sie Falten des Kartons an seiner Öffnung, wenn Sie den Filterbeutel/Staubsack einsetzen.

ANMERKUNG: Der Filterbeutel/Staubsack für das Sauggerät ist ein wichtiges Teil zur Aufrechterhaltung der Geräteleistung. Die Verwendung eines nicht originalen Filterbeutels/ Staubsacks kann Rauchbildung oder Entflammung verursachen.

HINWEIS: Wenn der Filterbeutel/Staubsack nicht im Staubsauger eingesetzt ist, lässt sich die Frontabdeckung nicht vollständig schließen.

► **Abb.25**

1. Entriegeln Sie den Hebel, und öffnen Sie den Staubboxdeckel.

- **Abb.26:** 1. Hebel 2. Staubboxdeckel

2. Führen Sie den Filterbeutel in den Schlitz an der Oberseite des Raums ein, wie dargestellt.

- **Abb.27:** 1. Schlitz 2. Filterbeutel

Wenn Sie den Staubsack verwenden, führen Sie den Rand des Staubsacks in den Schlitz ein.

- **Abb.28:** 1. Schlitz 2. Rand 3. Staubsack

3. Richten Sie die Öffnung des Filterbeutels auf die Schlauchmanschette aus, und schieben Sie den Kartonteil bis zum Anschlag. Vergewissern Sie sich, dass der Gummiring am Filterbeutel über der Randlippe der Schlauchmanschette liegt.

- **Abb.29:** 1. Gummiring am Filterbeutel 2. Randlippe an Schlauchmanschette 3. Kartonteil des Filterbeutels 4. Schlauchmanschette

4. Verriegeln Sie den Staubboxdeckel unbedingt.

⚠ VORSICHT: Achten Sie beim Einhaken der Klinke und beim Schließen des Staubboxdeckels darauf, dass Sie Ihre Finger nicht einklemmen.

Tragegurthülle

Sonderzubehör

Wenn Sie die Tragegurthülle benutzen, gehen Sie wie folgt vor, um sie anzubringen.

HINWEIS: Achten Sie beim Installieren der Tragegurthülle darauf, dass Sie die Vorder- und Rückseite nicht verwechseln.

► Abb.30

1. Legen Sie die Tragegurthülle auf den Tragegurt.

► Abb.31

2. Sichern Sie die Schulterriemen des Tragegurtes mit den Klettverschlüssen der Tragegurthülle. Haken Sie das Band der Tragegurthülle am Tragegurt ein, um sie zu fixieren.

► Abb.32

BETRIEB

⚠ WARNUNG: Die Bediener müssen im Gebrauch des Sauggerätes hinreichend unterwiesen werden.

⚠ WARNUNG: Dieses Sauggerät eignet sich nicht zum Aufsammeln von gefährlichem Staub.




⚠ VORSICHT: Dieses Sauggerät ist nur für Trockengebrauch vorgesehen.

⚠ VORSICHT: Führen Sie den Akku immer vollständig ein, bis er einrastet. Falls die rote Anzeige an der Oberseite des Knopfes sichtbar ist, ist der Akku nicht vollständig verriegelt. Schieben Sie ihn bis zum Anschlag ein, bis die rote Anzeige nicht mehr sichtbar ist. Anderenfalls kann er aus dem Werkzeug herausfallen und Sie oder umstehende Personen verletzen.

⚠ VORSICHT: Während des Betriebs sollten Sie sich des Sauggerätes auf Ihrem Rücken bewusst sein. Sie können Ihr Gleichgewicht verlieren, falls der Sauggeräte-Hauptteil gegen eine Wand stößt oder der Schlauch an einem Hindernis hängen bleibt.

1. Schultern Sie den Sauggeräte-Hauptteil, und ziehen Sie den unteren und oberen Gurt straff. Stellen Sie die Straffheit bei Bedarf ein.

► Abb.33

2. Drücken Sie die Taste , um den Saugbetrieb zu starten. Wenn Sie die Saugkraft ändern wollen, drücken Sie die Taste , bis die gewünschte Saugkraft erreicht ist. Drücken Sie die Taste , um den Saugbetrieb zu stoppen.

► Abb.34

Hängen Sie die Schalterbox während des Betriebs an den D-Ring oder die Schlaufe am unteren Gurt. Der

Haken kann für Vorwärtsbeleuchtung schräg gestellt werden, wenn er in die Schlaufe eingehakt ist.

► **Abb.35:** 1. D-Ring 2. Schlaufe

HINWEIS: Das Sauggerät und die LED-Leuchte schalten sich automatisch aus, wenn das Geräte-/ Akku-Schutzsystem aufgrund einer Überhitzung des Gerätes/Akkus oder eines verringerten Luftstroms in die Maschine durch Verstopfung des Schlauchs, des Rohrs, des Filters oder aus anderen Gründen aktiviert wird. Beheben Sie in diesem Fall die Ursache des Problems vor erneutem Starten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Geräte-/ Akku-Schutzsystem“.

3. Wechseln Sie den Filterbeutel aus, wenn er voll wird. Öffnen Sie die Klappe, und nehmen Sie den Filterbeutel heraus. Ziehen Sie den Streifen an der Seite der Öffnung, um den Filterbeutel zu verschließen, und entsorgen Sie den ganzen Filterbeutel.

► **Abb.36:** 1. Streifen

Wenn Sie einen Staubsack benutzen, nehmen Sie den Staubsack heraus, und entleeren Sie ihn durch Lösen der Klinke.

► **Abb.37:** 1. Klinke

ANMERKUNG: Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen nach, ob der Filterbeutel voll ist. Fortgesetzter Gebrauch mit vollem Filterbeutel führt zu reduzierter Saugkraft.

ANMERKUNG: Verwenden Sie keinen gebrauchten Filterbeutel. Der Filterbeutel ist für Einmalgebrauch ausgelegt. Wiederholter Gebrauch des Filterbeutels kann Verstopfung des Filters verursachen und zu einer Beschädigung des Sauggerätes führen. Verwenden Sie für wiederholten Gebrauch einen Staubsack.

WARTUNG

⚠ VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Inspektions- oder Wartungsarbeiten stets, dass das Gerät ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

ANMERKUNG: Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Waschbenzin, Verdünnern, Alkohol oder dergleichen. Solche Mittel können Verfärbung, Verformung oder Rissbildung verursachen.

Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT dieses Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen und andere Wartungs- oder Einstellarbeiten nur von Makita-Vertragswerkstätten oder Makita-Kundendienstzentren unter ausschließlicher Verwendung von Makita-Originalersatzteilen ausgeführt werden.

Reinigen des HEPA-Filters

⚠ VORSICHT: Benutzen Sie das Sauggerät nicht ohne einen HEPA-Filter oder mit einem verschmutzten oder beschädigten HEPA-Filter. Es besteht sonst die Gefahr, dass aufgesaugter Staub oder Partikel vom Sauggerät entweichen und die Atemwege des Bedieners angreifen.

ANMERKUNG: Um optimale Saugkraft und saubere Abluft aufrechtzuerhalten, reinigen Sie den HEPA-Filter regelmäßig. Falls trotz einer Reinigung keine ausreichende Saugkraft erzielt wird, ersetzen Sie den HEPA-Filter durch einen neuen.

ANMERKUNG: Um eine Beschädigung des HEPA-Filters zu verhindern, verwenden Sie nicht die folgenden Werkzeuge und ähnliche Gegenstände zum Reinigen:

- Druckluftspray
- Hochdruckreiniger
- Aus harten Materialien hergestellte Werkzeuge, wie z. B. eine Metallbürste

1. Öffnen Sie die Klappe, und nehmen Sie den Filterbeutel heraus. Lösen Sie den Haken am HEPA-Filter, und nehmen Sie den Filter aus dem Sauggeräte-Hauptteil heraus.

► **Abb.38**

2. Klopfen Sie den HEPA-Filter aus, um Staub zu entfernen. Der HEPA-Filter kann mit Wasser gewaschen werden. Spülen Sie Staub und Partikel am HEPA-Filter alle 1 oder 2 Monate ab. Lassen Sie den HEPA-Filter anschließend an einem schattigen und gut belüfteten Ort vollkommen trocknen, um unangenehmen Geruch oder Funktionsstörungen zu verhindern.

3. Um den HEPA-Filter zu installieren, führen Sie die Seite ohne die Klappe in den Halter ein, und drücken Sie dann den HEPA-Filter nach unten, bis die Klappe durch die Rippe gesichert wird.

► **Abb.39:** 1. Halter 2. HEPA-Filter 3. Rippe 4. Klappe

Reinigen des Staubsacks

Reinigen Sie den Staubsack regelmäßig mit Seife und Wasser. Stülpen Sie den Staubsack um, und entfernen Sie den klebrigen Staub. Waschen Sie den Staubsack leicht von Hand aus, und spülen Sie ihn gut mit Wasser ab. Lassen Sie den Staubsack vollkommen trocknen, bevor Sie ihn in das Sauggerät einsetzen.

► **Abb.40**

ANMERKUNG: Ein nasser Staubsack verringert die Saugleistung sowie die Lebensdauer des Motors.

Beseitigen einer Verstopfung

Wenn Sie eine Verstopfung beseitigen, entfernen Sie den Schlauch oder das Verlängerungsrohr bzw. die gebogene Rohreinheit, um die Innenseite zu überprüfen.

Entfernen/Anbringen der gebogenen Rohreinheit mit Schnappverschluss

Zum Entfernen ziehen Sie die gebogene Rohreinheit,

während Sie beide Zungen am Schlauchende drücken. Zum Anbringen führen Sie das Schlauchende in die gebogene Rohreinheit ein. Vergewissern Sie sich, dass die Nasen am Schlauchende in die Löcher der gebogenen Rohreinheit einrasten.

► **Abb.41:** 1. Schlauchende 2. Nase 3. Loch
4. Gebogene Rohreinheit

Entfernen/Anbringen der gebogenen Rohreinheit in Schraubausführung

Um sie abzunehmen, lösen Sie die Manschette der gebogenen Rohreinheit vom Schlauch.

Um sie anzubringen, befestigen Sie die Manschette der gebogenen Rohreinheit am Schlauch.

► **Abb.42:** 1. Schlauch 2. Gebogene Rohreinheit
3. Manschette

Zyklonaufsatz

Sonderzubehör

HINWEIS: Wenn Sie den Zyklonaufsatz mit diesem Gerät verwenden, ist auch das gebogene Rohr erforderlich.

► **Abb.43:** 1. Zyklonaufsatz

Info zum Zyklonaufsatz

Wird der Staubsauger mit installiertem Zyklonaufsatz verwendet, so wird die Staubmenge, die in den Staubsack gelangt, reduziert, was dazu beiträgt, eine Abschwächung der Saugkraft zu verhindern. Außerdem wird die Reinigung nach dem Gebrauch ebenfalls vereinfacht.

⚠ VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Arbeiten am Werkzeug stets, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist. Wird der Akku eingesetzt gelassen, kann der Staubsauger unerwartet anlaufen, was zu Verletzungen führen kann.

⚠ VORSICHT: Reinigen Sie den Netzfilter des Zyklonaufsatzes und den Staubsack der Staubsaugereinheit, wenn sie verstopft werden. Fortgesetzter Gebrauch im verstopften Zustand kann zu Erhitzung oder Rauchbildung führen.

ANMERKUNG: Wenn der Zyklonaufsatz angebracht ist, verwenden Sie ihn nicht im horizontalen oder nach oben gerichteten Zustand. Anderenfalls kann der Netzfilter verstopft werden.

ANMERKUNG: Benutzen Sie den Staubsauger selbst bei Verwendung des Zyklonaufsatzes immer mit installiertem Staubsack. Wird der Staubsauger ohne den Staubsack benutzt, kann es zu einer Funktionsstörung des Motors kommen.

HINWEIS: Stellen Sie vor Gebrauch sicher, dass Zykloaufsatz, Staubsauger und gerades Rohr einwandfrei verriegelt sind.

HINWEIS: Entleeren Sie den Staubsammelbehälter des Zykloaufsatzes und den Staubsack des Staubsaugers, wenn Staub sich angesammelt hat. Fortgesetzter Gebrauch führt zu einer Abschwächung der Saugkraft.

HINWEIS: Sie können den Zykloaufsatz mit oder ohne Verriegelungsfunktion verwenden.

HINWEIS: Informationen zum Montieren oder Demontieren des Zykloaufsatzes finden Sie im Abschnitt "Verwendung als Staubsauger".

Staubentleerung

Wenn Staub sich bis zur Voll-Linie des Staubsammelbehälters angesammelt hat, entsorgen Sie den Staub nach dem folgenden Verfahren.

1. Halten Sie den Staubsammelbehälter mit festem Griff, während Sie die zwei Knöpfe gedrückt halten, und entfernen Sie den Staubsammelbehälter.

► **Abb.44:** 1. Voll-Linie 2. Staubsammelbehälter 3. Knopf (zwei Stellen) 4. Netzfilter

2. Entsorgen Sie den Staub im Staubsammelbehälter, und entfernen Sie jeglichen an der Oberfläche des Netzfilters haftenden Staub und Pulver.

3. Führen Sie den Staubsammelbehälter vollständig ein, bis die zwei Knöpfe mit einem Klicken einrasten.

► **Abb.45:** 1. Staubsammelbehälter 2. Knopf (zwei Stellen)

HINWEIS: Stellen Sie vor dem erneuten Starten des Betriebs sicher, dass Zykloaufsatz, Staubsauger und gerades Rohr einwandfrei verriegelt sind.

HINWEIS: Falls die Saugkraft selbst nach der Entsorgung des Staubs und der Reinigung des Netzfilters nicht wiederhergestellt wird, prüfen Sie, ob Staub sich im Staubsack des Staubsaugers angesammelt hat, oder ob eine Verstopfung aufgetreten ist.

Reinigen

Wenn der Staubsammelbehälter schmutzig wird oder der Netzfilter verstopft ist, entfernen Sie die Teile, und waschen Sie sie mit Wasser. (Angaben zum Demontageverfahren finden Sie unter „Staubentleerung“.)

Lassen Sie die Teile gründlich trocknen, bevor Sie sie wieder installieren und benutzen.

► **Abb.46:** 1. Staubsammelbehälter 2. Netzfilter

Wenn der Netzfilter stark verschmutzt wird, reinigen Sie ihn nach den folgenden Verfahren.

1. Drehen Sie den Netzfilter entgegen dem Uhrzeigersinn, und entfernen Sie ihn bei entriegelten Rasten.

► **Abb.47:** 1. Netzfilter 2. Raste

2. Entfernen Sie den Staub am Netzfilter, und waschen Sie ihn dann mit Wasser. Lassen Sie ihn danach gründlich trocknen.

3. Führen Sie den Netzfilter in die Basis ein, während die Rasten auf den Anschluss ausgerichtet sind. Drehen Sie den Netzfilter im Uhrzeigersinn, bis die Rasten mit einem Klicken einrasten. Vergewissern Sie sich, dass der Netzfilter sicher installiert ist.

► **Abb.48:** 1. Netzfilter 2. Raste 3. Anschluss

SONDERZUBEHÖR

⚠ VORSICHT: Die folgenden Zubehörteile oder Vorrichtungen werden für den Einsatz mit dem in dieser Anleitung beschriebenen Makita-Werkzeug empfohlen. Die Verwendung anderer Zubehörteile oder Vorrichtungen kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Verwenden Sie Zubehörteile oder Vorrichtungen nur für ihren vorgesehenen Zweck.

Wenn Sie weitere Einzelheiten bezüglich dieser Zubehörteile benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Makita-Kundendienststelle.

- Schlauch (für Sauggerätetyp)
- Schlauch (für Staubabsaugungstyp)
- Verlängerungsrohr
- Freie Düse
- T-Düse
- Sitzdüse
- Spitzdüse
- Regalbürste
- Rundbürste
- Gebogene Rohreinheit
- Filterbeutel
- Staubsack
- Frontmanschette
- HEPA-Filter
- Rohr
- Tragegurthülle
- Schutzhülle
- Zykloaufsatz
- Original-Makita-Akku und -Ladegerät

HINWEIS: Manche Teile in der Liste können als Standardzubehör im Werkzeugsatz enthalten sein. Sie können von Land zu Land unterschiedlich sein.

AVVERTENZA

- La presente macchina non è destinata all'utilizzo da parte di persone, inclusi i bambini, dalle capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e preparazione.
- I bambini vanno tenuti sotto controllo per accertarsi che non giochino con l'aspiratore.
- Per il riferimento sul tipo di batteria, vedere il capitolo "DATI TECNICI".
- Per istruzioni su come rimuovere o installare la batteria, vedere la sezione "Installazione o rimozione della cartuccia della batteria".
- Quando si intende smaltire la cartuccia della batteria, rimuoverla dall'utensile e smaltirla in un luogo sicuro. Attenersi alle normative locali relative allo smaltimento della batteria.
- Se l'utensile non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, la batteria deve essere rimossa dall'utensile.
- Non cortocircuitare la cartuccia della batteria.
- Per i dettagli appropriati relativi alle precauzioni durante la manutenzione da parte dell'utente, vedere il capitolo "MANUTENZIONE".

DATI TECNICI

Modello:		VC008G
Capacità	Sacchetto filtro	2,0 L
	Sacchetto polveri	1,5 L
Volume d'aria massimo	Con tubo flessibile da ø28 mm x 1,0 m	1,9 m ³ /min
	Con tubo flessibile da ø32 mm x 1,0 m	2,4 m ³ /min
Pressione di vuoto		18 kPa
Dimensioni (L x P x A) (imbragatura esclusa, con BL4040)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Tensione nominale		C.C. Da 36 V a 40 V max
Peso netto		4,1 - 5,3 kg

- A causa del nostro programma continuativo di ricerca e sviluppo, i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- I dati tecnici possono variare da una nazione all'altra.
- Il peso non comprende gli accessori ma comprende la cartuccia della batteria o le cartucce delle batterie. Nella tabella sono indicati il peso combinato minimo e massimo dell'apparecchio insieme alla cartuccia della batteria o alle cartucce delle batterie.
- La lunghezza del tubo flessibile fornito in dotazione varia a seconda delle nazioni.

Cartuccia della batteria e caricabatterie applicabili

Cartuccia della batteria	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Caricabatterie	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Alcune cartucce delle batterie e alcuni caricabatterie elencati sopra potrebbero non essere disponibili a seconda della propria area geografica di residenza.

⚠AVVERTIMENTO: Utilizzare solo le cartucce delle batterie e i caricabatterie elencati sopra. L'utilizzo di altre cartucce delle batterie e di altri caricabatterie potrebbe causare lesioni personali e/o un incendio.

⚠AVVERTIMENTO: Non utilizzare un alimentatore con cavo, ad esempio un adattatore per batterie o un gruppo di alimentazione portatile, insieme a questo elettrodomestico. Il cavo di un alimentatore di questo tipo potrebbe interferire con il funzionamento e risultare in lesioni personali.

Simboli

Le figure seguenti mostrano i simboli utilizzati per l'apparecchio. accertarsi di comprenderne il significato prima dell'uso.



Leggere il manuale d'uso.



Adottare cura e attenzione particolari.



Una batteria rappresentativa idonea per questo prodotto.



Solo per le nazioni dell'EU
A causa della presenza di componenti pericolosi nelle apparecchiature, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, accumulatori e batterie potrebbero produrre un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana.
Non smaltire elettrodomestici elettrici ed elettronici o batterie insieme ai rifiuti domestici!
In conformità alla direttiva europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), sugli accumulatori e le batterie, nonché sui rifiuti di accumulatori e batterie, e al suo adattamento alle normative nazionali, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, batterie e accumulatori vanno conservati separatamente e conferiti a un punto di raccolta separato per i rifiuti comunali, operando in conformità alle normative per la protezione dell'ambiente.
Tale requisito viene indicato mediante il simbolo del bidone della spazzatura con ruote barrato apposto sull'apparecchio.

Utilizzo previsto

Questo utensile è progettato per la raccolta delle polveri secche. L'utensile è idoneo all'utilizzo commerciale, ad esempio in hotel, scuole, ospedali, fabbriche, negozi, uffici e noleggi.

Rumore

Livello tipico di rumore pesato A determinato in base allo standard 60335-2-69:

Livello di pressione sonora (L_{pA}): 72 dB (A)

Incertezza (K): 2,5 dB (A)

Il livello del rumore nelle condizioni di lavoro può superare gli 80 dB (A).

NOTA: Il valore o i valori dichiarati delle emissioni di rumori sono stati misurati in conformità a un metodo standard di verifica, e possono essere utilizzati per confrontare un utensile con un altro.

NOTA: Il valore o i valori dichiarati delle emissioni di rumori possono venire utilizzati anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

⚠AVVERTIMENTO: Indossare protezioni per le orecchie.

⚠AVVERTIMENTO: L'emissione di rumori durante l'utilizzo effettivo dell'utensile elettrico può variare rispetto al valore o ai valori dichiarati, a seconda dei modi in cui viene utilizzato l'utensile e specialmente a seconda di che tipo di pezzo venga lavorato.

⚠AVVERTIMENTO: Accertarsi di identificare misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che siano basate su una stima dell'esposizione nelle condizioni effettive di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, ad esempio del numero di spegnimenti dell'utensile e di quando giri a vuoto, oltre al tempo di attivazione).

Vibrazioni

Valore totale delle vibrazioni (somma vettoriale triassiale) determinato in base allo standard 60335-2-69:
Modalità di lavoro: funzionamento a vuoto
Emissione di vibrazioni (a_{h1}): 2,5 m/s^2 o inferiore
Incertezza (K): 1,5 m/s^2

NOTA: Il valore o i valori complessivi delle vibrazioni dichiarati sono stati misurati in conformità a un metodo standard di verifica, e possono essere utilizzati per confrontare un utensile con un altro.

NOTA: Il valore o i valori complessivi delle vibrazioni dichiarati possono venire utilizzati anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

⚠AVVERTIMENTO: L'emissione delle vibrazioni durante l'utilizzo effettivo dell'utensile elettrico può variare rispetto al valore o ai valori dichiarati, a seconda dei modi in cui viene utilizzato l'utensile, specialmente a seconda di che tipo di pezzo venga lavorato.

⚠AVVERTIMENTO: Accertarsi di identificare misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che siano basate su una stima dell'esposizione nelle condizioni effettive di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, ad esempio del numero di spegnimenti dell'utensile e di quando giri a vuoto, oltre al tempo di attivazione).

Dichiarazioni di conformità

Solo per i paesi europei

Le Dichiarazioni di conformità sono incluse nell'Allegato A al presente manuale d'uso.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Avvertenze di sicurezza dell'aspirapolvere a batteria

⚠ AVVERTIMENTO: IMPORTANTE! LEGGERE CON ATTENZIONE tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni PRIMA DELL'USO. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni potrebbe risultare in scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.

1. Prima dell'uso, accertarsi che il presente aspiratore venga utilizzato esclusivamente da personale che sia stato istruito in modo adeguato sull'utilizzo del presente aspiratore.
2. Non utilizzare l'aspiratore senza il filtro. Sostituire immediatamente un filtro danneggiato.
3. Non tentare di raccogliere materiali infiammabili, fuochi d'artificio, sigarette accese, ceneri calde, schegge di metallo roventi, materiali affilati quali rasoi, aghi, vetri rotti o simili.
4. **NON UTILIZZARE MAI L'ASPIRATORE IN PROSSIMITÀ DI BENZINA, GAS, VERNICI, ADESIVI O ALTRE SOSTANZE ALTAMENTE ESPLOSIVE.** L'interruttore emette delle scintille quando viene attivato e disattivato. Anche il commutatore del motore emette scintille durante l'uso. Di conseguenza, potrebbe verificarsi un'esplosione pericolosa.
5. Questo aspiratore non è idoneo all'aspirazione di polveri pericolose.
6. Non aspirare mai materiali tossici, cancerogeni, combustibili o altri materiali pericolosi quali amianto, arsenico, bario, berillio, piombo, pesticidi o altri materiali nocivi.
7. Non utilizzare mai l'aspiratore all'aperto sotto la pioggia.
8. Per la Finlandia, questa macchina non va utilizzata all'aperto a basse temperature.
9. Non utilizzare in prossimità di fonti di calore (cucine, e così via).
10. Non ostruire le feritoie di ventilazione. Tali feritoie consentono il raffreddamento del motore. Le ostruzioni vanno evitate con cura; in caso contrario, il motore si brucia a causa della mancanza di ventilazione.
11. Mantenere sempre un corretto appoggio sui piedi e l'equilibrio.
12. Non piegare, tirare o calpestare il tubo flessibile.
13. Arrestare immediatamente l'aspiratore qualora si notino prestazioni scadenti o qualsiasi anomalia durante l'uso.
14. **SCOLLEGARE LE BATTERIE** quando non si utilizza l'apparecchio, prima di interventi di assistenza e quando si intende sostituire gli accessori.
15. Pulire e sottoporre a manutenzione l'aspiratore subito dopo ciascun utilizzo per mantenerlo in condizioni operative ottimali.
16. **SOTTOPORRE A MANUTENZIONE L'ASPIRATORE CON CURA.** Mantenere l'aspiratore pulito per prestazioni migliori e più sicure. Seguire le istruzioni per la sostituzione degli accessori. Mantenere le maniglie pulite, asciutte e prive di olio e grasso.
17. **CONTROLLARE L'EVENTUALE PRESENZA DI PARTI DANNEGGIATE.** Prima di utilizzare ulteriormente l'aspiratore, controllare con cura protezioni o altre parti che siano danneggiate per accertarsi che funzionino correttamente e che svolgano la funzione a cui sono destinate. Controllare l'allineamento delle parti mobili, la presenza di eventuali inceppamenti delle parti mobili o rottura dei componenti, il montaggio ed eventuali altre condizioni che potrebbero influenzare il funzionamento. Una protezione o un'altra parte che siano danneggiate vanno riparate correttamente o sostituite da un centro di assistenza autorizzato, se non diversamente indicato altrove nel presente manuale di istruzioni. Far sostituire gli interruttori difettosi da un centro di assistenza autorizzato. Non utilizzare l'aspiratore qualora l'interruttore non consenta di accenderlo e spegnerlo.
18. **PEZZI DI RICAMBIO.** Quando si effettuano interventi di assistenza, utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio identici.
19. Quando l'aspirapolvere non è in uso, riporlo sempre al chiuso.
20. Maneggiare con delicatezza l'aspiratore. Anche l'aspiratore più robusto può rompersi a causa dell'incuria nel maneggiarlo.
21. Non tentare di pulire la superficie esterna o interna con benzina, solventi o prodotti chimici di pulizia. In caso contrario, si potrebbero causare spaccature e scolorimenti.
22. Non utilizzare l'aspiratore in spazi chiusi in cui siano presenti emissioni di vapori infiammabili, esplosivi o tossici dovute a vernici a olio, diluenti per vernici, benzina, alcune sostanze per trattamenti antitarmici, e così via, o in aree in cui siano presenti polveri infiammabili.
23. Non utilizzare l'aspiratore sotto l'effetto di droghe o alcolici.
24. Come regola di base per la sicurezza, utilizzare occhiali oppure occhiali di sicurezza con paraocchi laterali.
25. Utilizzare una maschera antipolvere in condizioni di lavoro che presentino polveri.
26. Non maneggiare mai la/e batteria/e e l'aspiratore con le mani bagnate.
27. Adottare estrema cautela durante la pulizia delle scale.
28. Non utilizzare l'aspiratore come sgabello o piano di lavoro. In caso contrario, la macchina potrebbe cadere, causando lesioni personali.
29. Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente degli utensili porti all'auto-compiacimento e a ignorare i principi di sicurezza relativi agli utensili stessi. Un'operazione incauta può causare gravi lesioni personali in una frazione di secondo.

Uso e manutenzione degli strumenti a batterie

1. **Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore.** Un caricabatterie appropriato per un tipo di batteria potrebbe creare un rischio di incendio, se utilizzato con un'altra batteria.
2. **Utilizzare gli utensili elettrici solo con le batterie specificamente designate.** L'uso di qualsiasi altra batteria potrebbe creare un rischio di lesioni personali e incendi.
3. **Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, quali graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che potrebbero fare contatto tra terminali diversi.** Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
4. **In condizioni di uso improprio, la batteria potrebbe emettere un liquido: evitare il contatto con tale liquido. Qualora si verifichi un contatto accidentale con il liquido, lavare abbondantemente con acqua. Qualora il liquido entri in contatto con gli occhi, richiedere anche assistenza medica.** Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
5. **Non utilizzare una batteria o un utensile che siano danneggiati o che siano stati modificati.** Batterie danneggiate o modificate potrebbero mostrare un comportamento imprevedibile che può risultare in incendi, esplosioni o nel rischio di lesioni personali.
6. **Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature eccessive.** L'esposizione al fuoco o a temperature superiori ai 130 °C potrebbe causare un'esplosione.
7. **Attenersi a tutte le istruzioni relative alla carica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori della gamma di temperature specificata nelle istruzioni.** Una carica inappropriata o a temperature al di fuori della gamma specificata potrebbe danneggiare la batteria e incrementare il rischio di incendio.

Assistenza tecnica

1. **Per l'assistenza tecnica relativa all'utensile elettrico, rivolgersi a un riparatore qualificato che utilizzi solo pezzi di ricambio identici.** In tal modo, si garantisce che la sicurezza dell'utensile elettrico venga preservata.
2. **Non effettuare mai interventi di assistenza su batterie danneggiate.** Gli interventi di assistenza relativi alle batterie vanno effettuati esclusivamente dal produttore o da centri di assistenza autorizzati.
3. **Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori.**
4. **Mantenere in manici asciutti, puliti e privi di olio e grasso.**

Istruzioni di sicurezza importanti per la cartuccia della batteria

1. **Prima di utilizzare la cartuccia della batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze riportate (1) sul caricabatteria, (2) sulla batteria e (3) sul prodotto che utilizza la batteria.**
2. **Non smantellare né manomettere la cartuccia della batteria.** In caso contrario, si potrebbe

causare un incendio, calore eccessivo o un'esplosione.

3. **Qualora il tempo di utilizzo si riduca eccessivamente, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'utensile.** In caso contrario, si può incorrere nel rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.
 4. **Qualora l'elettrolita entri in contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua pulita e richiedere immediatamente assistenza medica.** Questa eventualità può risultare nella perdita della vista.
 5. **Non cortocircuitare la cartuccia della batteria:**
 - (1) **Non toccare i terminali con alcun materiale conduttivo.**
 - (2) **Evitare di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore insieme ad altri oggetti metallici quali chiodi, monete, e così via.**
 - (3) **Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.**
- Un cortocircuito della batteria può causare un grande flusso di corrente, un surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.**
6. **Non conservare e utilizzare l'utensile e la cartuccia della batteria in ubicazioni in cui la temperatura possa raggiungere o superare i 50 °C.**
 7. **Non incenerire la cartuccia della batteria anche qualora sia gravemente danneggiata o completamente esaurita. La cartuccia della batteria può esplodere se a contatto con il fuoco.**
 8. **Non inchiodare, tagliare, schiacciare, lanciare o far cadere la cartuccia della batteria, né farla urtare con forza contro un oggetto duro.** Questi comportamenti potrebbero risultare in un incendio, calore eccessivo o un'esplosione.
 9. **Non utilizzare una batteria danneggiata.**
 10. **Le batterie a ioni di litio contenute sono soggette ai requisiti del regolamento sul trasporto di merci pericolose (Dangerous Goods Legislation).**

Per trasporti commerciali, ad esempio da parte di terzi o spedizionieri, è necessario osservare dei requisiti speciali sull'imballaggio e sull'etichetta. Per la preparazione dell'articolo da spedire, è richiesta la consulenza di un esperto in materiali pericolosi. Attenersi anche alle normative nazionali, che potrebbero essere più dettagliate. Nastrare o coprire i contatti aperti e imballare la batteria in modo tale che non si possa muovere liberamente all'interno dell'imballaggio.

11. **Quando si intende smaltire la cartuccia della batteria, rimuoverla dall'utensile e smaltirla in un luogo sicuro. Attenersi alle normative locali relative allo smaltimento della batteria.**
12. **Utilizzare le batterie esclusivamente con i prodotti specificati da Makita.** L'installazione delle batterie in prodotti non compatibili potrebbe risultare in incendi, calore eccessivo, esplosioni o perdite di liquido elettrolitico.
13. **Se l'utensile non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, la batteria deve essere rimossa dall'utensile.**
14. **Durante e dopo l'uso, la cartuccia della**

batteria potrebbe assorbire calore, che può causare ustioni o ustioni a bassa temperatura. Fare attenzione a come si maneggiano le cartucce delle batterie estremamente calde.

15. **Non toccare i terminali dell'utensile subito dopo l'uso, in quanto potrebbero diventare estremamente caldi al punto da causare ustioni.**
16. **Evitare di far incastrare schegge, polveri o terreno nei terminali, nei fori e nelle scanalature della cartuccia della batteria.** In caso contrario, l'utensile o la cartuccia della batteria potrebbero riscaldarsi, prendere fuoco, scoppiare o guastarsi, causando ustioni o lesioni personali.
17. **A meno che l'utensile supporti l'uso in prossimità di linee elettriche ad alta tensione, non utilizzare la cartuccia della batteria in prossimità di linee elettriche ad alta tensione.** In caso contrario, si potrebbe causare un malfunzionamento o la rottura dell'utensile o della cartuccia della batteria.
18. **Tenere la batteria lontana dai bambini.**

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI.

⚠ATTENZIONE: Utilizzare solo batterie originali Makita. L'utilizzo di batterie Makita non originali, o di batterie che siano state alterate, potrebbe risultare nello scoppio della batteria, causando incendi, lesioni personali e danni. Inoltre, ciò potrebbe invalidare la garanzia Makita per l'utensile e il caricabatterie Makita.

Suggerimenti per preservare la durata massima della batteria

1. **Caricare la cartuccia della batteria prima che si scarichi completamente. Smettere sempre di utilizzare l'utensile e caricare la cartuccia della batteria quando si nota che la potenza dell'utensile è diminuita.**
2. **Non ricaricare mai una cartuccia della batteria completamente carica. La sovraccarica riduce la vita utile della batteria.**
3. **Caricare la cartuccia della batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10 °C e 40 °C. Lasciar raffreddare una cartuccia della batteria prima di caricarla.**
4. **Quando non si utilizza la cartuccia della batteria, rimuoverla dall'utensile o dal caricabatterie.**
5. **Caricare la cartuccia della batteria se non la si è utilizzata per un periodo di tempo prolungato (più di sei mesi).**

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

⚠ATTENZIONE: Accertarsi sempre che l'apparecchio sia spento e che la cartuccia della batteria sia stata rimossa, prima di regolare o di controllare il funzionamento dell'apparecchio.

Installazione o rimozione della cartuccia della batteria

⚠ATTENZIONE: Spegnerne sempre l'utensile prima di installare o rimuovere la cartuccia della batteria.

⚠ATTENZIONE: Mantenere saldamente lo strumento e la batteria quando si intende installare o rimuovere la cartuccia della batteria. Qualora non si mantengano saldamente lo strumento e la cartuccia della batteria, questi ultimi potrebbero scivolare dalle mani, con la possibilità di causare un danneggiamento dello strumento e della cartuccia della batteria, nonché una lesione personale.

Per installare la cartuccia della batteria, allineare la linguetta sulla cartuccia della batteria con la scanalatura nell'alloggiamento e farla scivolare in sede. Inserirla completamente fino al suo blocco in sede con un leggero scatto. Se è possibile vedere l'indicatore rosso, come indicato nella figura, non è bloccata completamente.

Per rimuovere la cartuccia della batteria, farla scorrere via dall'utensile mentre si fa scorrere allo stesso tempo il pulsante sulla parte anteriore della cartuccia.

► **Fig.1:** 1. Indicatore rosso 2. Pulsante 3. Cartuccia della batteria

⚠ATTENZIONE: Installare sempre fino in fondo la cartuccia della batteria, fino a quando l'indicatore rosso non è più visibile. In caso contrario, la batteria potrebbe cadere accidentalmente dall'utensile, causando lesioni personali all'operatore o a chi gli è vicino.

⚠ATTENZIONE: Non installare forzatamente la cartuccia della batteria. Qualora la batteria non si inserisca scorrendo agevolmente, vuol dire che non viene inserita correttamente.

Indicazione della carica residua della batteria

Premere il pulsante di controllo sulla cartuccia della batteria per indicare la carica residua della batteria. Gli indicatori luminosi si illuminano per alcuni secondi.

► **Fig.2:** 1. Indicatori luminosi 2. Pulsante di controllo


Indicatori luminosi			Carica residua
■ Illuminato	□ Spento	▧ Lampeggiante	
■ ■ ■ ■			Dal 75% al 100%
■ ■ ■ □			Dal 50% al 75%
■ ■ □ □			Dal 25% al 50%
■ □ □ □			Dallo 0% al 25%
▧ □ □ □			Caricare la batteria.
■ ■ □ □ ↑ ↓ □ □ ■ ■			La batteria potrebbe essersi guastata.





NOTA: A seconda delle condizioni d'uso e della temperatura ambiente, l'indicazione potrebbe variare leggermente rispetto alla carica effettiva.

NOTA: Il primo indicatore luminoso (all'estremità sinistra) lampeggia quando il sistema di protezione della batteria è in funzione.

Indicazione della carica residua della batteria



► Fig.3: 1. Indicatore della batteria 2. Pulsante 

Premere il pulsante  per indicare le cariche residue delle batterie.

Stato dell'indicatore della batteria			Carica residua della batteria
■ Acceso	□ Spento	▧ Lampeggiante	
			Dal 50% al 100%
			Dal 20% al 50%
			Dallo 0% al 20%
			Caricare la batteria

Sistema di protezione dell'apparecchio e della batteria

L'apparecchio è dotato di un sistema di protezione dell'apparecchio e della batteria. Questo sistema interrompe automaticamente l'alimentazione al motore per prolungare la vita utile dell'apparecchio e della batteria. In questa situazione, l'indicatore della batteria si illumina come indicato nella tabella seguente.

Stato dell'indicatore della batteria			Stato
■ Acceso	□ Spento	▧ Lampeggiante	
			Protezione dal sovraccarico (batteria) / Protezione dal surriscaldamento (batteria) / Protezione dalla sovrascarica
			Protezione dal surriscaldamento (apparecchio)

L'apparecchio e la lampada LED si arrestano automaticamente durante il funzionamento, qualora l'apparecchio o la batteria vengano a trovarsi in una delle condizioni seguenti:

Protezione dal sovraccarico

Quando l'apparecchio o la batteria vengono utilizzati in modo tale da causare un assorbimento di corrente elevato in modo anomalo, l'apparecchio si arresta automaticamente. In questa circostanza, spegnere l'apparecchio e interrompere l'applicazione che ha causato il sovraccarico dell'apparecchio. Quindi, accendere l'apparecchio per ricominciare.

Protezione dal surriscaldamento

Quando l'apparecchio o la batteria sono surriscaldati, l'apparecchio si arresta automaticamente. In questa situazione, lasciar raffreddare l'apparecchio o la batteria prima di riaccendere l'apparecchio.

Protezione dalla sovrascarica

Quando la carica della batteria diventa bassa, l'apparecchio si arresta automaticamente. Qualora il prodotto non funzioni anche quando si attivano gli interruttori, rimuovere le batterie dall'apparecchio e caricarle.

Protezione da altre cause

Il sistema di protezione è progettato anche per altre cause che potrebbero danneggiare l'elettrodomestico, e consente all'elettrodomestico di arrestarsi automaticamente. Adottare tutte le misure seguenti per rimuovere le cause, quando l'elettrodomestico è stato portato a un'interruzione temporanea o a un arresto del funzionamento.

1. Spegnere l'elettrodomestico, quindi riaccenderlo per ricominciare.
2. Caricare la batteria o le batterie, o sostituirla/sostituirla con una batteria o delle batterie ricaricate.
3. Lasciar raffreddare l'elettrodomestico e la batteria o le batterie.

Qualora non si riscontri alcun miglioramento ripristinando il sistema di protezione, contattare il proprio centro di assistenza locale Makita.

Regolazione delle cinture

È possibile regolare la tensione delle tracolle, della cintura superiore e di quella inferiore. Innanzitutto, far passare le braccia attraverso le tracolle, quindi allacciare la cintura inferiore e quella superiore. Per stringerle, tirare l'estremità della cinghia come illustrato nella figura. Per allentarle, tirare verso l'alto l'estremità della fibbia.

Cintura inferiore

► Fig.4: 1. Cinghia 2. Fibbia

Tracolle

► Fig.5: 1. Cinghia 2. Fibbia

Cintura superiore

► Fig.6: 1. Cinghia 2. Fibbia

Gancio da trasporto

⚠ATTENZIONE: Utilizzare le parti per la sospensione o il montaggio esclusivamente per gli scopi a cui sono destinate. L'utilizzo a scopi diversi da quelli previsti potrebbe causare incidenti o lesioni personali.





Afferrare sempre il gancio da trasporto quando si intende maneggiare il corpo dell'aspirapolvere.

► Fig.7: 1. Gancio da trasporto

Funzionamento dell'interruttore

► Fig.8: 1. Pulsante di variazione della potenza di aspirazione 2. Pulsante di accensione/spengimento

Per avviare l'aspiratore, è sufficiente premere il pulsante di accensione/spengimento. Per spegnerlo, premere di nuovo il pulsante di accensione/spengimento. È possibile cambiare la potenza di aspirazione dell'aspiratore su quattro livelli, premendo il pulsante di variazione della potenza di aspirazione. Ciascuna pressione su questo pulsante attiva ciclicamente la modalità da 1 a 4.



Livello	Indicazione	Modalità
1		Modalità silenziosa
2		Modalità a velocità normale
3		Modalità ad alta velocità
4		Modalità a velocità massima

NOTA: È possibile cambiare la potenza di aspirazione prima di accendere l'aspiratore.

NOTA: L'aspiratore inizia a funzionare con la stessa potenza di aspirazione dell'ultimo utilizzo.

NOTA: Se si rimuove la batteria subito dopo aver spento l'apparecchio, mentre il motore sta girando, l'aspiratore potrebbe non iniziare a funzionare con la stessa potenza di aspirazione dell'ultimo utilizzo.

Lampada a LED

Nella testa della pulsantiera è installata una lampada a LED per facilitare le operazioni in ubicazioni buie. Per accendere la lampada, tenere premuto il pulsante . Per spegnerla, tenere premuto di nuovo il pulsante . ► Fig.9

⚠ATTENZIONE: Non guardare la lampada né osservare la fonte di luce direttamente. Non puntare mai la lampada verso gli occhi di altre persone.

NOTA: La lampada a LED viene spenta automaticamente quando non si utilizza l'aspirapolvere per più di 10 minuti.

Fascetta per il tubo flessibile

È possibile utilizzare la fascetta per il tubo flessibile per mantenere il tubo flessibile o la bocchetta staccata. Per fissare il tubo flessibile sul corpo dell'aspirapolvere, far passare la fascetta per il tubo flessibile attraverso l'apertura presente sul corpo. È possibile fissare la fascetta per il tubo flessibile da entrambi i lati.

► Fig.10: 1. Fascetta per il tubo flessibile 2. Apertura 3. Tubo flessibile

È possibile utilizzare la fascetta avvolgibile sulla cintura inferiore per trasportare le bocchette, come illustrato nella figura.

► Fig.11: 1. Fascetta avvolgibile 2. Bocchette

Gancio del tubo flessibile

Quando si sospende l'operazione, è possibile utilizzare il gancio presente sul gruppo con tubo piegato per appendere la prolunga alla cintura inferiore.

► Fig.12: 1. Gancio 2. Cintura inferiore

MONTAGGIO

⚠ATTENZIONE: Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio, accertarsi sempre che l'apparecchio sia spento e che la cartuccia della batteria sia stata rimossa.

Montaggio del tubo flessibile

Inserire il risvolto del tubo flessibile nel corpo dell'aspirapolvere e ruotarlo in senso orario.

► Fig.13: 1. Risvolto del tubo flessibile 2. Corpo dell'aspirapolvere

Montaggio del gruppo con tubo piegato

Accessorio opzionale

NOTA: Non è necessario eseguire questa procedura se il modello utilizzato è dotato del gruppo con tubo piegato montato sul tubo flessibile.

NOTA: Sono disponibili due tipi di gruppi con tubi piegati, quello per la prolunga a scorrimento e quello per la prolunga ad anello. Se si prepara il gruppo con tubo piegato, scegliere quello adatto al tipo di prolunga desiderata.

Il gruppo con tubo piegato viene utilizzato per collegare a questo prodotto la prolunga o la bocchetta per aspirare polveri.

Se si desidera utilizzare questo prodotto come aspirapolvere, montare il gruppo con tubo piegato sul tubo flessibile.

Per montarlo, svitare il risvolto anteriore dal tubo flessibile e fissare il manicotto del gruppo con tubo piegato sul tubo flessibile.

Per rimuoverlo, allentare il manicotto del gruppo con tubo piegato dal tubo flessibile.

► **Fig.14:** 1. Tubo flessibile 2. Gruppo con tubo piegato 3. Manicotto

Montaggio della bocchetta e della prolunga

Accessorio opzionale

NOTA: Il tipo di bocchetta e di prolunga incluse nel prodotto varia a seconda della nazione. In alcune nazioni, la bocchetta e la prolunga non sono incluse.

1. Ruotare e inserire la bocchetta sulla prolunga.
► **Fig.15:** 1. Prolunga 2. Bocchetta staccata
3. Bocchetta a T 4. Bocchetta a T (sottile)

NOTA: Facendo ruotare la bocchetta mentre la si inserisce, è possibile montare saldamente la bocchetta sulla prolunga.

NOTA: Per il modello con tubo flessibile da $\varnothing 38$ mm e risvolto anteriore 38, montare la bocchetta in dotazione sul tubo piegato in alluminio o sul tubo diritto in alluminio.

2. Attenersi alle procedure seguenti, a seconda del tipo di prolunga:

NOTA: La prolunga a scorrimento e la prolunga ad anello non sono compatibili tra di loro. Se si desidera sostituire la prolunga a scorrimento con la prolunga ad anello o viceversa, sostituire anche il gruppo con tubo piegato.

Per la prolunga a scorrimento

Indossare sulle spalle il corpo dell'aspirapolvere, quindi inserire la prolunga nel gruppo con tubo piegato fino a sentire uno scatto. Per scollegare la prolunga, estrarla mentre si tiene premuto il pulsante.

► **Fig.16:** 1. Gruppo con tubo piegato 2. Pulsante
3. Prolunga a scorrimento

È possibile regolare la lunghezza della prolunga. Mentre si tiene premuto il pulsante di scorrimento, regolare la lunghezza della prolunga. La lunghezza viene bloccata quando si rilascia il pulsante di scorrimento.

► **Fig.17:** 1. Pulsante di scorrimento

Per la prolunga di tipo ad anello

Indossare sulle spalle il corpo dell'aspirapolvere, quindi ruotare e inserire la prolunga nel gruppo con tubo piegato. Per scollegarla, ruotarla ed estrarla.

► **Fig.18:** 1. Gruppo con tubo piegato 2. Prolunga ad anello 3. Bocchetta staccata

NOTA: È possibile montare direttamente la bocchetta staccata sul gruppo con tubo piegato senza il blocco del tubo.

È possibile regolare la lunghezza della prolunga. Allentare l'anello sulla prolunga e regolare la lunghezza di quest'ultima. Serrare l'anello alla lunghezza desiderata.

► **Fig.19:** 1. Anello

Per il tubo piegato in alluminio o il tubo diritto in alluminio

(Solo per il modello con tubo flessibile da $\varnothing 38$ mm e risvolto anteriore 38)

Indossare il corpo dell'aspirapolvere, quindi ruotare e inserire il tubo nel risvolto anteriore. Per scollegarla, ruotarla ed estrarla.

► **Fig.20:** 1. Risvolto anteriore 38 2. Tubo piegato in alluminio 3. Tubo diritto in alluminio
4. Bocchetta

Per i due tubi dritti in alluminio

Indossare sulle spalle il corpo dell'aspirapolvere, quindi ruotare e inserire i tubi. Per scollegarla, ruotarla ed estrarla.

► **Fig.21:** 1. Gruppo con tubo piegato 2. Tubo diritto in alluminio 1 3. Tubo diritto in alluminio 2

Collegamento dell'utensile

NOTA: Se il gruppo con tubo piegato è montato sul tubo flessibile, rimuoverlo anticipatamente.

Per collegare un utensile all'aspiratore, sono richiesti il tubo flessibile dedicato e/o componenti aggiuntivi. A seconda del modello di aspiratore utilizzato, è necessario sostituire il tubo flessibile e/o preparare componenti aggiuntivi.

Per i dettagli, fare riferimento alla tabella seguente.

3. Tubo flessibile

È possibile staccare il risvolto anteriore ruotandolo in senso antiorario mentre si mantiene il tubo flessibile.

Quando si intende utilizzare il tubo flessibile da $\varnothing 38$ mm con il risvolto anteriore 38

1. Ruotare e inserire il giunto o il risvolto anteriore nella parte di entrata del tubo flessibile, a seconda dell'utensile che si intende collegare.
 2. Collegare il risvolto anteriore allo scarico di estrazione dell'utensile.
- **Fig.24:** 1. Giunto 2. Risvolto anteriore 3. Scarico di estrazione 4. Tubo flessibile

Per rimuovere il giunto e il risvolto anteriore, eseguire le procedure di installazione al contrario.

Installazione del sacchetto filtro o del sacchetto polveri

Accessorio opzionale

ATTENZIONE: Non utilizzare un sacchetto filtro danneggiato. Utilizzare sempre l'aspirapolvere con il sacchetto filtro installato correttamente. In caso contrario, la polvere o le particelle aspirate potrebbero venire espulse dall'aspiratore e potrebbero causare malattie respiratorie all'operatore.

AVVISO: Quando il sacchetto filtro è già pieno, sostituirlo con uno nuovo. Quando il sacchetto polveri è già pieno, svuotarlo. L'utilizzo continuato con un sacchetto filtro o un sacchetto polveri pieno risulta in una potenza di aspirazione ridotta.

AVVISO: Per evitare che le polveri penetrino nel motore:

- Prima dell'uso, accertarsi che sia installato il sacchetto filtro o il sacchetto polveri.
- Non utilizzare un sacchetto rotto o strappato.

In caso contrario, si potrebbe rompere il motore.

AVVISO: Quando si intende installare il sacchetto filtro o il sacchetto polveri, non piegare il cartone nel punto della sua apertura.

AVVISO: Il sacchetto filtro o il sacchetto polveri per l'aspiratore è un componente importante per preservare le prestazioni dell'apparecchio. L'utilizzo di un sacchetto filtro o di un sacchetto polveri non originale potrebbe causare emissione di fumo o combustione.

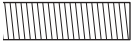
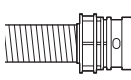

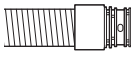
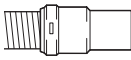
NOTA: Quando nell'aspiratore non è installato il sacchetto filtro o il sacchetto polveri, lo sportellino anteriore non si chiude completamente.

► Fig.25

1. Sbloccare la leva e aprire il coperchio del contenitore polveri.

► **Fig.26:** 1. Leva 2. Coperchio del contenitore polveri

2. Inserire il sacchetto filtro nella fessura sul lato

Diametro tubo flessibile in dotazione	Tipo di estremità del tubo flessibile	Operazione
$\varnothing 28$ mm	 senza componente	Montare il risvolto anteriore.
	 con componente a innesto	Sostituire l'estremità del tubo flessibile (componente a innesto) con il risvolto anteriore. È possibile rimuovere l'estremità del tubo flessibile ruotandola in senso antiorario.
$\varnothing 32$ mm	 con componente a innesto	Sostituire il tubo flessibile con quello per estrazione polveri ($\varnothing 28$ mm, con risvolto anteriore).
	 con componente a innesto	Sostituire il tubo flessibile con quello per estrazione polveri ($\varnothing 28$ mm, con risvolto anteriore).
$\varnothing 38$ mm	 con risvolto anteriore 38	Montare il giunto 22-38 o il risvolto anteriore 24.

NOTA: Utilizzare sempre un risvolto anteriore idoneo. Quando si intende utilizzare il risvolto anteriore 24, montarlo sul risvolto anteriore 22 collegato al tubo flessibile.

► **Fig.22:** 1. Risvolto anteriore 22 2. Risvolto anteriore 24

Quando si intende utilizzare il tubo flessibile da $\varnothing 28$ mm per estrazione polveri

1. Applicare il risvolto anteriore sul tubo flessibile per estrazione polveri. Durante il collegamento del risvolto anteriore, accertarsi che sia avvitato saldamente sul tubo flessibile.

2. Collegare il risvolto anteriore allo scarico di estrazione dell'utensile.

► **Fig.23:** 1. Risvolto anteriore 2. Scarico di estrazione

superiore della camera.

► **Fig.27:** 1. Fessura 2. Sacchetto filtro

Quando si intende utilizzare il sacchetto polveri, inserire l'orlo del sacchetto polveri nella fessura.

► **Fig.28:** 1. Fessura 2. Orlo 3. Sacchetto polveri

3. Allineare il foro del sacchetto filtro con il risvolto del tubo flessibile e premere la parte in cartone fino in fondo. Accertarsi che l'anello in gomma presente sul sacchetto filtro sia posizionato al di sopra del bordo sul risvolto del tubo flessibile.

► **Fig.29:** 1. Anello di gomma sul sacchetto filtro
2. Bordo sul risvolto del tubo flessibile
3. Parte in cartone del sacchetto filtro
4. Risvolto del tubo flessibile

4. Chiudere saldamente il coperchio del contenitore polveri.

ATTENZIONE: Fare attenzione a non far restare incastrate le dita quando si aggancia il dispositivo di chiusura e quando si chiude il coperchio del contenitore polveri.

Copertura dell'imbragatura

Accessorio opzionale

Quando si intende utilizzare la copertura dell'imbragatura, attenersi alla procedura seguente per montarla.

NOTA: Quando si installa la copertura dell'imbragatura, fare attenzione a non confondere la parte anteriore e quella posteriore.

► **Fig.30**

1. Distendere sull'imbragatura la copertura dell'imbragatura.

► **Fig.31**

2. Fissare le tracolle dell'imbragatura con i dispositivi di fissaggio in velcro della copertura dell'imbragatura. Agganciare sull'imbragatura la fascetta della copertura dell'imbragatura per fissarla.

► **Fig.32**

FUNZIONAMENTO

AVVERTIMENTO: Gli operatori vanno istruiti in modo adeguato sull'utilizzo dell'aspirapolvere.

AVVERTIMENTO: Il presente aspirapolvere non è idoneo all'aspirazione di polveri pericolose.




ATTENZIONE: Il presente aspiratore è destinato esclusivamente all'utilizzo a secco.

ATTENZIONE: Inserire sempre completamente la cartuccia della batteria, fino al suo arresto in sede. Qualora si veda l'indicatore rosso sul lato superiore del pulsante, la batteria non è bloccata completamente. Inserirla completamente, fino a quando l'indicatore rosso non è più visibile. In caso contrario, la batteria potrebbe fuoriuscire e cadere accidentalmente dall'utensile, causando lesioni personali all'operatore o a chi gli è vicino.

ATTENZIONE: Durante l'uso, fare attenzione alla presenza dell'aspirapolvere sulla propria schiena. Si potrebbe perdere l'equilibrio, qualora il corpo dell'aspirapolvere urtasse contro una parete o il tubo flessibile venisse agganciato da un ostacolo.

1. Indossare sulle spalle il corpo dell'aspirapolvere e allacciare la cintura inferiore e quella superiore. Regolare il livello di tensione in base alle esigenze.

► **Fig.33**

2. Premere il pulsante  per avviare l'aspirazione. Se si desidera modificare la potenza di aspirazione, premere il pulsante  fino a selezionare la potenza di aspirazione desiderata. Premere il pulsante  per arrestare l'apparecchio.

► **Fig.34**

Durante l'uso, agganciare la pulsantiera all'anello a D o al passante sulla cintura inferiore. È possibile inclinare il gancio per illuminare sul davanti, quando è agganciato al passante.

► **Fig.35:** 1. Anello a D 2. Fascetta avvolgibile

NOTA: L'aspirapolvere e la lampada a LED si spengono automaticamente quando il sistema di protezione dell'apparecchio e della batteria entra in funzione a causa del surriscaldamento dell'apparecchio o della batteria, oppure a causa di un flusso d'aria ridotto nella macchina dovuto all'occlusione del tubo flessibile, di una tubazione, del filtro o per altri motivi. In questo caso, rimuovere la causa del problema prima di riavviare l'apparecchio. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Sistema di protezione dell'apparecchio e della batteria".

3. Sostituire il sacchetto filtro quando diventa pieno. Aprire il coperchio ed estrarre il sacchetto filtro. Tirare la striscia sul fianco dell'apertura per chiudere il sacchetto filtro e smaltire quest'ultimo nella sua interezza.

► **Fig.36:** 1. Striscia

Quando si utilizza un sacchetto polveri, estrarre il sacchetto polveri e smaltire le polveri sbloccando il dispositivo di chiusura.

► **Fig.37:** 1. Dispositivo di chiusura

AVVISO: Controllare a intervalli regolari se il sacchetto filtro sia pieno. L'utilizzo continuato con un sacchetto filtro pieno risulta in una potenza di aspirazione ridotta.

AVVISO: Non utilizzare un sacchetto filtro usato. Il sacchetto filtro è progettato come monouso. L'utilizzo ripetuto dello stesso sacchetto filtro potrebbe causare l'intasamento del filtro e risulta nel danneggiamento dell'aspiratore. Se si desidera utilizzare ripetutamente il sacchetto, utilizzare un sacchetto polveri.

MANUTENZIONE

ATTENZIONE: Prima di tentare di eseguire interventi di ispezione o manutenzione, accertarsi sempre che l'apparecchio sia spento e che la cartuccia della batteria sia stata rimossa.

AVVISO: Non utilizzare mai benzina, benzene, solventi, alcol o altre sostanze simili. In caso contrario, si potrebbero causare scolorimenti, deformazioni o crepe.

Per preservare la SICUREZZA e l'AFFIDABILITÀ del prodotto, le riparazioni e qualsiasi altro intervento di manutenzione e di regolazione devono essere eseguiti da un centro di assistenza autorizzato Makita, utilizzando sempre ricambi Makita.

Pulizia del filtro HEPA

ATTENZIONE: Non utilizzare l'aspirapolvere senza un filtro HEPA né continuare a utilizzare un filtro HEPA sporco o danneggiato. In caso contrario, le polveri o le particelle aspirate potrebbero venire espulse dall'aspiratore e potrebbero causare malattie respiratorie all'operatore.

AVVISO: Per mantenere una potenza di aspirazione ottimale e uno scarico pulito, pulire a intervalli regolari il filtro HEPA. Qualora non si riesca a ottenere una potenza di aspirazione sufficiente anche dopo la pulizia, sostituire il filtro HEPA con uno nuovo.

AVVISO: Per evitare che il filtro HEPA venga danneggiato, non utilizzare gli utensili seguenti né oggetti simili per la pulizia:

- Soffiatore ad aria compressa
- Idropulitrice ad alta pressione
- Utensili fabbricati in materiali duri, ad esempio spazzole metalliche

1. Aprire il coperchio ed estrarre il sacchetto filtro. Sbloccare il gancio sul filtro HEPA e rimuoverlo dal corpo dell'aspirapolvere.

► Fig.38

2. Rimuovere le polveri dal filtro HEPA con dei colpetti. È possibile lavare il filtro HEPA con acqua. Sciacquare le polveri e le particelle presenti sul filtro HEPA a intervalli di 1 o 2 mesi. Dopo tale operazione,

far asciugare completamente il filtro HEPA in un'ubicazione ombreggiata e ben ventilata per evitare odori sgradevoli o malfunzionamenti.

3. Per installare il filtro HEPA, inserire il lato senza aletta nel supporto, quindi spingere il filtro HEPA verso il basso fino a quando l'aletta viene fissata dalla nervatura.

► Fig.39: 1. Supporto 2. Filtro HEPA 3. Nervatura 4. Aletta

Pulizia del sacchetto polveri

Pulire a intervalli regolari il sacchetto polveri con acqua e sapone. Rivoltare il sacchetto polveri e rimuovere le polveri che vi aderiscono. Lavarlo delicatamente a mano e sciacquarlo bene con acqua. Farlo asciugare completamente prima di installarlo nell'aspirapolvere.

► Fig.40

AVVISO: Un sacchetto polveri bagnato riduce le prestazioni di aspirazione, nonché la vita utile del motore.

Eliminazione dell'intasamento

Quando si intende eliminare un intasamento, rimuovere il tubo flessibile o la prolunga, oppure il gruppo con tubo piegato, per controllarne l'interno.

Rimozione/montaggio del gruppo con tubo piegato a innesto

Per rimuovere il gruppo con tubo piegato, tirarlo mentre si tengono premute entrambe le linguette all'estremità del tubo flessibile.

Per montarlo, inserire l'estremità del tubo flessibile nel gruppo con tubo piegato. Accertarsi che le linguette all'estremità del tubo flessibile si innestino nei fori presenti sul gruppo con tubo piegato.

► Fig.41: 1. Estremità del tubo flessibile 2. Linguetta 3. Foro 4. Gruppo con tubo piegato

Rimozione/montaggio del gruppo con tubo piegato a vite

Per rimuoverlo, allentare il manicotto del gruppo con tubo piegato dal tubo flessibile.

Per montarlo, serrare il manicotto del gruppo con tubo piegato sul tubo flessibile.

► Fig.42: 1. Tubo flessibile 2. Gruppo con tubo piegato 3. Manicotto

Accessorio ciclonico

Accessorio opzionale

NOTA: Quando si intende utilizzare l'accessorio ciclonico con questo elettrodomestico, è richiesto anche il tubo piegato.

► Fig.43: 1. Accessorio ciclonico

Informazioni sull'accessorio ciclonico

L'utilizzo dell'aspiratore con l'accessorio ciclonico installato riduce la quantità di polveri che entrano nel

sacchetto polveri, il che contribuisce a evitare l'indebolimento della forza di aspirazione. Inoltre, anche la pulizia dopo l'uso è semplice.

⚠ATTENZIONE: Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la cartuccia della batteria sia stata rimossa, prima di effettuare qualsiasi intervento sull'utensile. Qualora la cartuccia della batteria venga lasciata inserita, l'aspiratore potrebbe avviarsi inaspettatamente e causare lesioni personali.

⚠ATTENZIONE: Pulire il filtro a rete dell'accessorio ciclonico e il sacchetto polveri dell'unità aspiratore quando diventano intasati. L'utilizzo continuato nella condizione di intasamento potrebbe risultare in un riscaldamento o nell'emissione di fumo.

AVVISO: Quando è montato l'accessorio ciclonico, non utilizzare l'accessorio ciclonico in direzione orizzontale o rivolto verso l'alto. In caso contrario, si potrebbe causare l'intasamento del filtro a rete.

AVVISO: Utilizzare sempre l'aspiratore con il sacchetto polveri installato, anche quando si utilizza l'accessorio ciclonico. L'utilizzo dell'aspiratore senza il sacchetto polveri installato potrebbe risultare in un malfunzionamento del motore.

NOTA: Verificare che l'accessorio ciclonico, l'aspiratore e il tubo diritto siano bloccati correttamente, prima dell'uso.

NOTA: Svuotare il contenitore polveri dell'accessorio ciclonico e il sacchetto polveri dell'aspiratore, quando le polveri si sono accumulate. In caso contrario, l'utilizzo continuato risulta in una forza di aspirazione ridotta.

NOTA: È possibile utilizzare l'accessorio ciclonico con o senza la funzione di blocco.

NOTA: Per installare o rimuovere l'accessorio ciclonico, fare riferimento alla sezione "Utilizzo come aspiratore".

Smaltimento delle polveri

Quando le polveri si sono accumulate fino alla linea di riempimento del contenitore polveri, attenersi alla procedura seguente e smaltire le polveri.

1. Mantenere saldamente il contenitore polveri, premere e tenere premuti i due pulsanti, quindi rimuovere il contenitore polveri.

► **Fig.44:** 1. Linea di riempimento 2. Contenitore polveri 3. Pulsante (in due ubicazioni) 4. Filtro a rete

2. Smaltire le polveri all'interno del contenitore polveri e rimuovere eventuali polveri depositate sulla superficie del filtro a rete.

3. Inserire completamente il contenitore polveri fino a quando i due pulsanti si bloccano con uno scatto.

► **Fig.45:** 1. Contenitore polveri 2. Pulsante (in due ubicazioni)

NOTA: Verificare che l'accessorio ciclonico, l'aspiratore e il tubo diritto siano bloccati correttamente, prima di riprendere l'utilizzo.

NOTA: Qualora la forza di aspirazione non venga recuperata anche dopo aver smaltito le polveri e aver pulito il filtro a rete, controllare se le polveri si siano accumulate nel sacchetto polveri dell'aspiratore o se si sia verificato un intasamento.

Pulizia

Quando il contenitore polveri diventa sporco o il filtro a rete è intasato, rimuoverli e lavarli con acqua. (Per la procedura di rimozione, fare riferimento a "Smaltimento delle polveri").

Far asciugare completamente le parti prima della reinstallazione e dell'utilizzo.

► **Fig.46:** 1. Contenitore polveri 2. Filtro a rete

Quando il filtro a rete si sporca notevolmente, pulirlo attenendosi alle procedure seguenti.

1. Ruotare il filtro a rete in senso antiorario e rimuoverlo mentre i ganci sono sbloccati.

► **Fig.47:** 1. Filtro a rete 2. Gancio

2. Rimuovere le polveri sul filtro a rete, quindi lavarlo con acqua. Dopodiché, farlo asciugare completamente.

3. Inserire il filtro a rete nella base mentre i ganci sono allineati con l'apertura. Ruotare in senso orario il filtro a rete fino a quando i ganci si bloccano con uno scatto. Accertarsi che il filtro a rete sia installato saldamente.

► **Fig.48:** 1. Filtro a rete 2. Gancio 3. Apertura

ACCESSORI OPZIONALI

⚠ATTENZIONE: Questi accessori o componenti aggiuntivi sono consigliati per l'uso con l'utensile Makita specificato nel presente manuale. L'impiego di altri accessori o componenti aggiuntivi può costituire un rischio di lesioni alle persone. Utilizzare gli accessori o i componenti aggiuntivi solo per il loro scopo prefissato.

Per ottenere ulteriori dettagli relativamente a questi accessori, rivolgersi a un centro di assistenza Makita.

- Tubo flessibile (per il tipo con aspirapolvere)
- Tubo flessibile (per il tipo con estrazione delle polveri)
- Prolunga
- Bocchetta staccata
- Bocchetta a T
- Bocchetta per sedute
- Bocchetta per angoli
- Spazzola per scaffali
- Spazzola rotonda
- Gruppo con tubo piegato
- Sacchetto filtro
- Sacchetto polveri
- Risvolto anteriore

- Filtro HEPA
- Tubo
- Copertura dell'imbragatura
- Copertura di protezione
- Accessorio ciclonico
- Batteria e caricabatterie originali Makita

NOTA: Alcuni articoli nell'elenco potrebbero essere inclusi nell'imballaggio dell'utensile come accessori standard. Tali articoli potrebbero variare da nazione a nazione.

WAARSCHUWING

- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, waaronder kinderen, met een verminderd lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk vermogen, of gebrek aan kennis en ervaring.
- Kinderen dienen onder toezicht te staan om ervoor te zorgen dat zij niet met de stofzuiger spelen.
- Zie het hoofdstuk "TECHNISCHE GEGEVENS" voor de typeaanduiding van de accu.
- Zie het hoofdstuk "De accu aanbrengen en verwijderen" voor hoe u de accu kunt aanbrengen en verwijderen.
- Wanneer u de accu wilt weggooien, verwijdert u de accu vanaf het gereedschap en gooit u hem op een veilige manier weg. Volg bij het weggooien van de accu de plaatselijke voorschriften.
- Als u het gereedschap gedurende een lange tijd niet denkt te gaan gebruiken, moet de accu vanaf het gereedschap worden verwijderd.
- Voorkom kortsluiting van de accu.
- Zie het hoofdstuk "ONDERHOUD" voor de benodigde informatie over de voorzorgsmaatregelen tijdens onderhoud door de gebruiker.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model:		VC008G
Inhoud	Filterzak	2,0 L
	Stofzak	1,5 L
Maximaal luchtvolume	Met slang ø28 mm x 1,0 m	1,9 m ³ /min
	Met slang ø32 mm x 1,0 m	2,4 m ³ /min
Vacuüm		18 kPa
Afmetingen (l x b x h) (exclusief het draagstel, met BL4040)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Nominale spanning		D.C. 36 V - 40 V max
Nettogewicht		4,1 - 5,3 kg

- In verband met ononderbroken research en ontwikkeling, behouden wij ons het recht voor de bovenstaande technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.
- De technische gegevens kunnen van land tot land verschillen.
- Het gewicht is exclusief bijgeleverde accessoires, maar inclusief de accu(s). Het laagste en hoogste gecombineerde gewicht van het apparaat en de accu(s) wordt vermeld in de tabel.
- De lengte van de bijgeleverde slang verschilt afhankelijk van het land.

Toepasselijke accu's en laders

Accu	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Lader	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Sommige van de hierboven vermelde accu's en laders zijn mogelijk niet leverbaar afhankelijk van waar u woont.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik uitsluitend de accu's en laders die hierboven worden genoemd. Gebruik van enige andere accu of lader kan leiden tot letsel en/of brand.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik geen bekabelde voeding, zoals een accuadapter of draagbare voedingseenheid met dit apparaat. De kabel van een dergelijke voeding kan het gebruik hinderen waardoor persoonlijk letsel wordt veroorzaakt.

Symbolen

Hieronder staan de symbolen die voor het gereedschap kunnen worden gebruikt. Zorg ervoor dat u de betekenis ervan kent voordat u het gereedschap gaat gebruiken.



Lees de gebruiksaanwijzing.



Wees vooral voorzichtig en let goed op.



Een representatieve accu geschikt voor dit product.



Alleen voor EU-landen
Als gevolg van de aanwezigheid van schadelijke componenten in het apparaat, kunnen oude elektrische en elektronische apparaten, accu's en batterijen negatieve gevolgen hebben voor het milieu en de gezondheid van mensen.
Gooi elektrische en elektronische apparaten en accu's niet met het huisvuil weg!
In overeenstemming met de Europese richtlijn inzake oude elektrische en elektronische apparaten en inzake accu's en batterijen en oude accu's en batterijen, alsmede de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dienen oude elektrische apparaten, accu's en batterijen gescheiden te worden opgeslagen en te worden ingeleverd bij een apart inzamelingspunt voor huishoudelijk afval dat de milieubeschermingsvoorschriften in acht neemt.
Dit wordt op het apparaat aangegeven door het symbool van een doorgekruiste afvalcontainer.

Gebruiksdoeleinden

Het gereedschap is bedoeld om droog stof te verzamelen. Het gereedschap is geschikt voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in hotels, scholen, ziekenhuizen, fabrieken, winkels, kantoren en verhuurbedrijven.

Geluidsniveau

De typische, A-gewogen geluidsniveaus zijn gemeten volgens 60335-2-69:

Geluidsdrukniveau (L_{pA}): 72 dB (A)

Onzekerheid (K): 2,5 dB (A)

Het geluidsniveau kan tijdens gebruik hoger worden dan 80 dB (A).

OPMERKING: De opgegeven geluidsemissiewaarde(n) is/zijn gemeten volgens een standaardtestmethode en kan/kunnen worden gebruikt om dit gereedschap te vergelijken met andere gereedschappen.

OPMERKING: De opgegeven geluidsemissiewaarde(n) kan/kunnen ook worden gebruikt voor een beoordeling vooraf van de blootstelling.

⚠️WAARSCHUWING: Draag gehoorbescherming.

⚠️WAARSCHUWING: De geluidsemissie tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap in de praktijk kan verschillen van de opgegeven waarde(n) afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het soort werkstuk waarmee wordt gewerkt.

⚠️WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat veiligheidsmaatregelen worden getroffen ter bescherming van de gebruiker die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling onder praktijkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de bedrijfscyclus, zoals de tijdsduur gedurende welke het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, naast de ingeschakelde tijdsduur).

Trilling

De totale trillingswaarde (triaxiale vectorsom) zoals vastgesteld volgens 60335-2-69:

Gebruikstoepassing: onbelaste werking

Trillingsemissie (a_{h1}): 2,5 m/s² of lager

Onzekerheid (K): 1,5 m/s²

OPMERKING: De totale trillingswaarde(n) is/zijn gemeten volgens een standaardtestmethode en kan/kunnen worden gebruikt om dit gereedschap te vergelijken met andere gereedschappen.

OPMERKING: De opgegeven totale trillingswaarde(n) kan/kunnen ook worden gebruikt voor een beoordeling vooraf van de blootstelling.

⚠️WAARSCHUWING: De trillingsemissie tijdens het gebruik van het elektrisch gereedschap in de praktijk kan verschillen van de opgegeven waarde(n) afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het soort werkstuk waarmee wordt gewerkt.

⚠️WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat veiligheidsmaatregelen worden getroffen ter bescherming van de gebruiker die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling onder praktijkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de bedrijfscyclus, zoals de tijdsduur gedurende welke het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, naast de ingeschakelde tijdsduur).

Verklaringen van conformiteit

Alleen voor Europese landen

De verklaringen van conformiteit zijn bijgevoegd in Bijlage A bij deze gebruiksaanwijzing.

VEILIGHEIDSWAAR- SCHUWINGEN

Veiligheidswaarschuwingen voor een accustofzuiger

⚠ WAARSCHUWING: BELANGRIJK! LEES VÓÓR GEBRUIK alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies **ZORGVULDIG DOOR**. Het niet volgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

1. **Bedenk vóór gebruik dat deze stofzuiger moet worden gebruikt door mensen die goed zijn geïnstrueerd in het gebruik van deze stofzuiger.**
2. **Gebruik de stofzuiger niet zonder het filter. Vervang een beschadigd filter onmiddellijk.**
3. **Probeer niet brandbare materialen, vuurwerk, brandende sigaretten, hete as, hete metaal-deeltjes, scherpe materialen, zoals scheermesjes, naalden, gebroken glas en dergelijke, op te zuigen.**
4. **GEBRUIK DE STOFZUIGER NOOIT IN DE BUURT VAN BENZINE, GAS, VERF, LIJM OF ANDERE UITERST EXPLOSIEVE STOFFEN.** De schakelaar produceert vonken bij het in- en uitschakelen. En dat doet ook de collector in de motor tijdens gebruik. Hierdoor kan een gevaarlijke explosie worden veroorzaakt.
5. **Deze stofzuiger is niet geschikt voor het opzuigen van gevaarlijk stof.**
6. **Zuig nooit giftige, kankerverwekkende, ontbrandbare of andere gevaarlijke stoffen op, zoals asbest, arsenicum, barium, beryllium, lood, pesticiden en andere gezondheidsbedreigende materialen.**
7. **Gebruik de stofzuiger nooit buitenshuis in de regen.**
8. **In Finland mag dit apparaat niet buitenshuis worden gebruikt bij lage temperaturen.**
9. **Gebruik hem niet dichtbij een warmtebron (fornuis, enz.).**
10. **Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Deze ventilatieopeningen zorgen voor de koeling van de motor. Blokkering ervan moet altijd worden voorkomen omdat anders de motor zal doorbranden als gevolg van gebrek aan ventilatie.**
11. **Zorg altijd voor een stevige stand en goede lichaamsbalans.**
12. **U mag de slang niet knikken, eraan trekken of erop gaan staan.**
13. **Schakel de stofzuiger onmiddellijk uit als u tijdens gebruik slechte prestaties of iets abnormaals opmerkt.**
14. **VERWIJDER DE ACCU'S** wanneer het gereedschap niet in gebruik is, u er onderhoud aan gaat plegen, en u accessoires verwisselt.
15. **Reinig en onderhoud de stofzuiger onmiddellijk na elk gebruik om hem in optimale conditie te houden.**
16. **ONDERHOUD DE STOFZUIGER GOED.** Houd de stofzuiger schoon om beter en veiliger te kunnen werken. Houdt u aan de instructies voor het verwisselen van de accessoires. Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vetten.
17. **CONTROLEER BESCHADIGDE ONDERDELEN.** Zonder de stofzuiger verder te gebruiken, moet een beschermkap of ander onderdeel dat beschadigd is eerst goed worden onderzocht om te beoordelen of het goed werkt en zijn beoogde functie kan uitvoeren. Controleer of bewegende delen goed uitgelijnd zijn en niet vastgelopen zijn, of onderdelen niet kapot zijn en stevig gemonteerd zijn, en enige andere situatie die van invloed kan zijn op de werking ervan. Een beschermkap of ander onderdeel dat beschadigd is, dient vakkundig te worden gerepareerd of vervangen door een erkend servicecentrum, behalve indien anders aangegeven elders in deze gebruiksaanwijzing. Laat een kapotte schakelaar vervangen door een erkend servicecentrum. Gebruik de stofzuiger niet als hij niet kan worden in- en uitgeschakeld met de schakelaar.
18. **VERVANGINGSONDERDELEN.** Gebruik tijdens reparaties uitsluitend identieke vervangingsonderdelen.
19. **Als de stofzuiger niet wordt gebruikt, bergt u hem binnenshuis op.**
20. **Behandel uw stofzuiger voorzichtig. Een ruwe behandeling kan leiden tot een defect van zelfs de meest stevig gebouwde stofzuiger.**
21. **Probeer niet de buitenkant of binnenkant van de stofzuiger schoon te maken met wasbenzine, thinner of schoonmaakmiddelen. Hierdoor kunnen barsten en verkleuringen ontstaan.**
22. **Gebruik de stofzuiger niet in een afgesloten ruimte waarin brandbare, explosieve of giftige dampen worden afgegeven door verf op olie-basis, thinner, benzine, bepaalde motenbestrijdingsmiddelen, enz., of op plaatsen waar brandbaar stof aanwezig is.**
23. **Gebruik de stofzuiger niet wanneer u onder invloed bent van drugs of alcohol.**
24. **Als basisveiligheidsmaatregel gebruikt u een beschermende bril of veiligheidsbril met zijstukken.**
25. **Gebruik een stofmasker onder stoffige werkomstandigheden.**
26. **Hanteer de stofzuiger en accu('s) nooit met natte handen.**
27. **Wees bijzonder voorzichtig tijdens stofzuigen op een trap.**
28. **Gebruik de stofzuiger niet als een kruk of werkbank. Anders kan het apparaat vallen, waardoor persoonlijk letsel kan worden veroorzaakt.**
29. **Laat bekendheid met gereedschappen door veelvuldig gebruik er niet toe leiden dat u gemakzuchtig wordt en de veiligheidsprincipes voor het werken met gereedschappen negeert. Een ondoordachte handeling kan in een**

fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

Gebruik en verzorging van gereedschap dat op een accu werkt

1. **Laad alleen op met de acculader aanbevolen door de fabrikant.** Een acculader die geschikt is voor een bepaald type accu, kan brandgevaar opleveren indien gebruikt met een ander type accu.
2. **Gebruik elektrisch gereedschap uitsluitend met de daarvoor bestemde accu.** Gebruik van andere accu's kan gevaar voor letsel of brandgevaar opleveren.
3. **Als de accu niet wordt gebruikt, houdt u deze uit de buurt van metalen voorwerpen, zoals paperclips, muntgeld, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die een kortsluiting kunnen veroorzaken tussen de accupolen.** Kortsluiting tussen de accupolen kan leiden tot brandwonden of brand.
4. **Onder zware gebruiksomstandigheden kan vloeistof uit de accu komen. Voorkom aanraking!** Als u er per ongeluk mee in aanraking komt, spoelt u het er met water af. Als de vloeistof in uw ogen komt, raadpleegt u tevens een arts. Vloeistof uit de accu kan irritatie en brandwonden veroorzaken.
5. **Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of gewijzigd is.** Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen dat kan leiden tot brand, explosie of gevaar van letsel.
6. **Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of buitensporige temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen hoger dan 130 °C kunnen een explosie veroorzaken.
7. **Volg alle oplaadinstructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik opgegeven in de instructies.** Verkeerd opladen of bij een temperatuur buiten het opgegeven bereik kan de accu beschadigen en de kans op brand vergroten.

Reparatie

1. **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een vakbekwame reparateur die gebruik maakt van uitsluitend identieke vervangingsonderdelen.** Zo bent u ervan verzekerd dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap behouden blijft.
2. **Repareer nooit een beschadigde accu.** Het repareren van een accu mag uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of een erkend servicecentrum.
3. **Volg de instructies voor het smeren en verwisselen van accessoires.**
4. **Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vetten.**

Belangrijke veiligheidsinstructies voor een accu

1. **Lees alle voorschriften en waarschuwingen op (1) de acculader, (2) de accu, en (3) het product waarvoor de accu wordt gebruikt, alvorens de accu in gebruik te nemen.**

2. **Haal de accu niet uit elkaar en saboteer hem niet.** Dit kan leiden tot brand, buitensporige hitte of een explosie.
3. **Als de gebruikstijd van een opgeladen accu aanzienlijk korter is geworden, moet u het gebruik ervan onmiddellijk stopzetten. Voortgezet gebruik kan oververhitting, brandwonden en zelfs een ontploffing veroorzaken.**
4. **Als elektrolyt in uw ogen is terechtgekomen, spoelt u uw ogen met schoon water en roept u onmiddellijk de hulp van een dokter in. Elektrolyt in de ogen kan blindheid veroorzaken.**
5. **Voorkom kortsluiting van de accu:**
 - (1) Raak de acculemmen nooit aan met een geleidend materiaal.
 - (2) Bewaar de accu niet in een bak waarin andere metalen voorwerpen zoals spijkers, munten e.d. worden bewaard.
 - (3) Stel de accu niet bloot aan water of regen. Kortsluiting van de accu kan oorzaak zijn van een grote stroomafgifte, oververhitting, brandwonden, en zelfs defecten.
6. **Bewaar en gebruik het gereedschap en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur kan oplopen tot 50 °C of hoger.**
7. **Werp de accu nooit in het vuur, ook niet wanneer hij zwaar beschadigd of volledig versleten is. De accu kan ontploffen in het vuur.**
8. **Laat de accu niet vallen, sla er geen spijker in, snijd er niet in, gooi er niet mee en stoot hem niet tegen een hard voorwerp.** Dergelijke handelingen kunnen leiden tot brand, buitensporige hitte of een explosie.
9. **Gebruik nooit een beschadigde accu.**
10. **De bijgeleverde lithium-ionbatterijen zijn onderhevig aan de vereisten in de wetgeving omtrent gevaarlijke stoffen.**

Voor commercieel transport en dergelijke door derden en transporteurs moeten speciale vereisten ten aanzien van verpakking en etikettering worden nageleefd.

Als voorbereiding van het artikel dat wordt getransporteerd is het noodzakelijk een expert op het gebied van gevaarlijke stoffen te raadplegen. Houd u tevens aan mogelijk strengere nationale regelgeving.

Blootliggende contactpunten moeten worden afgedekt met tape en de accu moet zodanig worden verpakt dat deze niet kan bewegen in de verpakking.
11. **Wanneer u de accu wilt weggooien, verwijdt u de accu vanaf het gereedschap en gooit u hem op een veilige manier weg. Volg bij het weggooien van de accu de plaatselijke voorschriften.**
12. **Gebruik de accu's uitsluitend met de gereedschappen die door Makita zijn aanbevolen.** Als de accu's worden aangebracht in niet-compatibele gereedschappen, kan dat leiden tot brand, buitensporige warmteontwikkeling, een explosie of lekkage van elektrolyt.
13. **Als u het gereedschap gedurende een lange tijd niet denkt te gaan gebruiken, moet de accu vanaf het gereedschap worden verwijderd.**

14. Tijdens en na gebruik, kan de accu heet worden waardoor brandwonden of koude brandwonden kunnen worden veroorzaakt. Wees voorzichtig bij het hanteren van een hete accu.
15. Raak de aansluitpunten van het gereedschap niet onmiddellijk na gebruik aan omdat deze heet genoeg kunnen zijn om brandwonden te veroorzaken.
16. Zorg ervoor dat geen steenslag, stof of grond vast komt te zitten op/in de aansluitpunten, openingen en groeven van de accu. Hierdoor kan oververhitting, brand, een barst en een storing in het gereedschap of de accu ontstaan waardoor brandwonden of persoonlijk letsel kunnen ontstaan.
17. Behalve indien gebruik van het gereedschap is toegestaan in de buurt van hoogspanningsleidingen, mag u de accu niet gebruiken in de buurt van een hoogspanningsleiding. Dit kan leiden tot een storing of een defect van het gereedschap of de accu.
18. Houd de accu uit de buurt van kinderen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

⚠ LET OP: Gebruik uitsluitend originele Makita accu's. Het gebruik van niet-originele accu's, of accu's die zijn gewijzigd, kan ertoe leiden dat de accu ontploft en brand, persoonlijk letsel en schade veroorzaakt. Ook vervalt daarmee de garantie van Makita op het gereedschap en de lader van Makita.

Tips voor een maximale levensduur van de accu

1. Laad de accu op voordat hij volledig ontladen is. Stop het gebruik van het gereedschap en laad de accu op telkens wanneer u vaststelt dat het vermogen van het gereedschap is afgenomen.
2. Laad een volledig opgeladen accu nooit opnieuw op. Te lang opladen verkort de levensduur van de accu.
3. Laad de accu op bij een omgevingstemperatuur tussen 10 °C en 40 °C. Laat een warme accu afkoelen alvorens hem op te laden.
4. Als de accu niet wordt gebruikt, verwijdert u hem vanaf het gereedschap of de lader.
5. Laad de accu op als u deze gedurende een lange tijd (meer dan zes maanden) niet gaat gebruiken.

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

⚠ LET OP: Zorg altijd dat het apparaat is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens de functies op het apparaat af te stellen of te controleren.

De accu aanbrengen en verwijderen

⚠ LET OP: Schakel het gereedschap altijd uit voordat u de accu aanbrengt of verwijdert.

⚠ LET OP: Houd het gereedschap en de accu stevig vast tijdens het aanbrengen of verwijderen van de accu. Als u het gereedschap en de accu niet stevig vasthoudt, kunnen deze uit uw handen glijpen en het gereedschap of de accu beschadigen, of kan persoonlijk letsel worden veroorzaakt.

Om de accu aan te brengen lijnt u de lip op de accu uit met de groef in de behuizing en duwt u de accu op zijn plaats. Steek de accu zo ver mogelijk in het gereedschap tot u een klinkgeluid hoort. Wanneer het rode deel zichtbaar is, zoals aangegeven in de afbeelding, is de accu niet geheel vergrendeld.

Om de accu te verwijderen verschuift u de knop aan de voorkant van de accu en schuift u tegelijkertijd de accu uit het gereedschap.

► Fig.1: 1. Rood deel 2. Knop 3. Accu

⚠ LET OP: Breng de accu altijd helemaal aan totdat het rode deel niet meer zichtbaar is. Als u dit niet doet, kan de accu per ongeluk uit het gereedschap vallen en u of anderen in uw omgeving verwonden.

⚠ LET OP: Breng de accu niet met kracht aan. Als de accu niet gemakkelijk in het gereedschap kan worden geschoven, wordt deze niet goed aangebracht.

De resterende acculading controleren

Druk op de testknop op de accu om de resterende acculading te zien. De indicatorlampjes branden gedurende enkele seconden.

► Fig.2: 1. Indicatorlampjes 2. Testknop


Indicatorlampjes			Resterende acculading
Brandt	Uit	Knippert	
■ ■ ■ ■			75% tot 100%
■ ■ ■ □			50% tot 75%
■ ■ □ □			25% tot 50%
■ □ □ □			0% tot 25%
▬ □ □ □			Laad de accu op.
■ ■ □ □			Er kan een storing zijn opgetreden in de accu.
□ □ ■ ■			








OPMERKING: Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur, is het mogelijk dat de aangegeven acculading verschilt van de werkelijke acculading.

OPMERKING: Het eerste (meest linker) indicatorlampje knippert wanneer het accubeveiligingssysteem in werking is getreden.

De resterende acculading controleren






► **Fig.3:** 1. Accu-indicator 2. Knop 

Druk op de knop  om de resterende acculadingen te zien.

Toestand van accu-indicator			Resterende acculading
 Aan	 Uit	 Knippert	
			50% tot 100%
			20% tot 50%
			0% tot 20%
			Laad de accu op.

Apparaat-/accubeveiligingssysteem

Het apparaat is uitgerust met een apparaat-/accubeveiligingssysteem. Dit systeem schakelt automatisch de voeding naar de motor uit om de levensduur van het apparaat en de accu te verlengen. In deze situatie brandt de accu-indicator zoals aangegeven in de volgende tabel.

Toestand van accu-indicator			Status
 Aan	 Uit	 Knippert	
			Overbelastingsbeveiliging (accu) / Oververhittingsbeveiliging (accu) / Overontladingsbeveiliging
			Oververhittingsbeveiliging (apparaat)

Het apparaat en de LED-lamp zullen tijdens het gebruik automatisch stoppen wanneer het apparaat of de accu zich in één van de volgende omstandigheden bevindt:

Overbelastingsbeveiliging

Wanneer het apparaat/de accu wordt gebruikt op een manier die een abnormaal hoge stroomsterkte vergt,

stopt het apparaat automatisch. Schakel in dat geval het apparaat uit en stop met de toepassing die ertoe leidde dat het apparaat overbelast raakte. Schakel vervolgens het apparaat in om het weer te starten.

Oververhittingsbeveiliging

Wanneer het apparaat/de accu oververhit is, stopt het apparaat automatisch. Laat in dat geval het apparaat/de accu afkoelen voordat u het apparaat weer inschakelt.

Beveiliging tegen te ver ontladen

Als de acculading laag is, stopt het apparaat automatisch. Als het apparaat niet werkt, ook niet wanneer de schakelaars worden bediend, verwijderd u de accu's vanaf het apparaat en laadt u de accu's op.

Beveiliging tegen andere oorzaken

Het beveiligingssysteem is ook ontworpen voor andere oorzaken die het apparaat kunnen beschadigen, en zorgt ervoor dat het apparaat onmiddellijk stopt. Voer alle volgende stappen uit om de oorzaken op te heffen, wanneer het apparaat tijdelijk is onderbroken of tijdens het gebruik is gestopt.

1. Schakel het apparaat uit en schakel het daarna weer in om het opnieuw te starten.
2. Laad de accu('s) op of vervang hem/ze door (een) opgeladen accu('s).
3. Laat het apparaat en de accu('s) afkoelen.

Als geen verbetering optreedt nadat het beveiligingssysteem is gereset, neemt u contact op met uw lokale Makita-servicecentrum.

De riemen afstellen

De lengte van de schouderriemen, de onderste riem en de bovenste riem kan worden afgesteld. Steek eerst uw armen door de schouderriemen en bevestig daarna de onderste en bovenste riemen. Om strak te trekken, trekt u aan de uiteinden van de riem, zoals afgebeeld. Om los te maken, tilt u het uiteinde van de gesp op.

Onderste riem

► **Fig.4:** 1. Riem 2. Gesp

Schouderriemen

► **Fig.5:** 1. Riem 2. Gesp

Bovenste riem

► **Fig.6:** 1. Riem 2. Gesp

Draaghandgreep

⚠ LET OP: Gebruik de onderdelen voor ophangen of monteren uitsluitend waarvoor ze zijn bedoeld. Het gebruik voor onbedoelde doeleinden kan leiden tot een ongeval of persoonlijk letsel.

Pak altijd de draaghandgreep vast wanneer u de behuizing van de stofzuiger hanteert.





► **Fig.7:** 1. Draaghandgreep

De trekverschakelaar gebruiken

► **Fig.8:** 1. Zuigkrachtkeuzeknop 2. Aan-uitknop

Om de stofzuiger in te schakelen, drukt u gewoon op de aan-uitknop. Om hem uit te schakelen, drukt u nogmaals op de aan-uitknop.

U kunt de zuigkracht van de stofzuiger in vier stappen instellen door op de zuigkrachtkeuzeknop te drukken. Bij elke druk op deze knop doorloopt u herhaaldelijk de functies 1 tot en met 4.



Niveau	Indicator	Functie
1		Stand voor stille werking
2		Stand voor normale snelheid
3		Stand voor hoge snelheid
4		Stand voor maximale snelheid

OPMERKING: U kunt de zuigkracht instellen voordat u de stofzuiger inschakelt.

OPMERKING: De stofzuiger heeft bij het inschakelen dezelfde zuigkracht als bij de laatste keer uitschakelen.

OPMERKING: Als u het apparaat uitschakelt en onmiddellijk daarna de accu verwijdert terwijl de motor nog draait, start de stofzuiger de volgende keer mogelijk niet met dezelfde zuigkracht als bij het laatste gebruik.

LED-lamp

De LED-lamp is aangebracht in de voorkant van het bedieningskastje om het werken op donkere plaatsen te vergemakkelijken. Houd de knop  ingedrukt om de lamp in te schakelen. Om uit te schakelen, houdt u de knop  nogmaals ingedrukt.

► Fig.9

⚠ LET OP: Kijk niet rechtstreeks in de lamp of naar de bron van het licht. Richt de lamp nooit op de ogen van anderen.

OPMERKING: De LED-lamp wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de stofzuiger gedurende langer dan 10 minuten niet wordt bediend.

Slangriem

De slangriem kan worden gebruikt voor het vastmaken van de slang of het vrije mondstuk.

Om de slang vast te maken aan de behuizing van de stofzuiger, steekt u de slangriem door de gleuf op de behuizing. U kunt de slangriem aan beide zijanten vastmaken.

► Fig.10: 1. Slangriem 2. Gleuf 3. Slang

De lus aan de onderste riem kan worden gebruikt om een mondstuk aan te hangen, zoals afgebeeld.

► Fig.11: 1. Lus 2. Mondstuk

Slanghaak

Wanneer u het werk onderbreekt, kan de haak op de bochtbuis worden gebruikt om de buis aan de onderste riem te hangen.

► Fig.12: 1. Haak 2. Onderste riem

MONTAGE

⚠ LET OP: Verzeker u er altijd van dat het apparaat is uitgeschakeld en de accu is verwijderd voordat u enige werkzaamheden aan het apparaat uitvoert.

De slang aansluiten

Steek het aansluitstuk van de slang in de behuizing van de stofzuiger en draai het rechtson.

► Fig.13: 1. Aansluitstuk van de slang 2. Behuizing van de stofzuiger

Gebruik als stofzuiger

De bochtbuis bevestigen

Optioneel accessoire

OPMERKING: U hoeft deze procedure niet uit te voeren als uw model werd geleverd met een bochtbuis bevestigd aan de slang.

OPMERKING: Er zijn twee typen bochtbuizen: een voor de telescoopbuis met knop en een voor de telescoopbuis met ring. Bij het voorbereiden van de bochtbuis, kiest u het type dat past bij uw gewenste type telescoopbuis.

De bochtbuis wordt gebruikt om de telescoopbuis of het mondstuk voor stofzuigen aan te sluiten op dit apparaat. Als u dit apparaat wilt gebruiken als een stofzuiger, bevestigt u de bochtbuis aan de slang.

Om te bevestigen, draait u het voorste aansluitstuk los van de slang, en bevestigt u de mof van de bochtbuis aan de slang.

Om te verwijderen, maakt u de mof van de bochtbuis los van de slang.

► Fig.14: 1. Slang 2. Bochtbuis 3. Mof

Het mondstuk en de buis bevestigen

Optioneel accessoire

OPMERKING: Het type mondstuk en buis dat bij het apparaat wordt geleverd, verschilt afhankelijk van het land. In sommige landen zijn het mondstuk en de buis niet inbegrepen.

1. Draai en steek het mondstuk in de telescoopbuis.

► Fig.15: 1. Telescoopbuis 2. Vrij mondstuk 3. Vloermondstuk 4. Vloermondstuk (slank)

Het gereedschap aansluiten

OPMERKING: Door het mondstuk te draaien terwijl u het erin steekt, kan het mondstuk stevig worden bevestigd op de telescoopbuis.

OPMERKING: Voor het model met een slang van $\varnothing 38$ mm en voorste aansluitstuk 38, bevestigt u het bijgeleverde mondstuk aan de aluminium bochtbuis/ aluminium rechte buis.

2. Volg de onderstaande procedure, afhankelijk van het type telescoopbuis:

OPMERKING: De telescoopbuis met knop en de telescoopbuis met ring zijn niet compatibel met elkaar. Als u de telescoopbuis met knop wilt vervangen door de telescoopbuis met ring, of vice versa, moet u tevens de bochtbuis vervangen.

Voor een telescoopbuis met knop

Draag de behuizing van de stofzuiger op uw rug en steek daarna de telescoopbuis in de bochtbuis tot deze vastklikt. Om hem los te koppelen, trekt u de telescoopbuis eraf door op de knop te drukken.

► **Fig.16:** 1. Bochtbuis 2. Knop 3. Telescoopbuis met knop

De lengte van de buis kan worden aangepast. Druk op de schuifknop en stel de lengte van de buis af. De lengte wordt vergrendeld wanneer u de schuifknop loslaat.

► **Fig.17:** 1. Schuifknop

Voor een telescoopbuis met ring

Draag de behuizing van de stofzuiger op uw rug en draai en steek daarna de telescoopbuis in de bochtbuis. Om hem los te koppelen, draait u hem en trekt u hem eraf.

► **Fig.18:** 1. Bochtbuis 2. Telescoopbuis met ring 3. Vrij mondstuk

OPMERKING: Het vrije mondstuk kan rechtstreeks zonder buisvergrendeling op de bochtbuis worden bevestigd.

De lengte van de buis kan worden aangepast. Draai de ring op de buis los en stel de lengte van de buis af. Draai op de gewenste lengte de ring weer vast.

► **Fig.19:** 1. Ring

Voor de aluminium bochtbuis/aluminium rechte buis

(Alleen voor het model met een slang van $\varnothing 38$ mm en voorste aansluitstuk 38)

Draag de behuizing van de stofzuiger op uw rug en draai en steek daarna de buis in het voorste aansluitstuk. Om hem los te koppelen, draait u hem en trekt u hem eraf.

► **Fig.20:** 1. Voorste aansluitstuk 38 2. Aluminium bochtbuis 3. Aluminium rechte buis 4. Mondstuk

Voor de twee aluminium rechte buizen

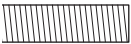

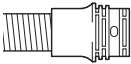
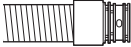
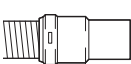
Draag de behuizing van de stofzuiger op uw rug en draai en steek daarna de buizen erin. Om hem los te koppelen, draait u hem en trekt u hem eraf.

► **Fig.21:** 1. Bochtbuis 2. Aluminium rechte buis 1 3. Aluminium rechte buis 2

OPMERKING: Als de bochtbuis is bevestigd aan de slang, verwijdert u deze van tevoren.

Om een gereedschap aan te sluiten op de stofzuiger, zijn een speciale slang en/of extra onderdelen noodzakelijk. Afhankelijk van uw model stofzuiger dient u de slang te vervangen en/of extra onderdelen voor te bereiden.

Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie.

Geleverde slangdiameter	Type slanguiteinde	Handeling
$\varnothing 28$ mm	 zonder onderdeel	Bevestig het voorste aansluitstuk.
	 met opklik-onderdeel	Vervang het slanguiteinde (opklik-onderdeel) met het voorste aansluitstuk. Het slanguiteinde kan worden verwijderd door het linksom te draaien.
$\varnothing 32$ mm	 met opklik-onderdeel	Vervang de slang door een slang die bedoeld is voor stofafzuiging ($\varnothing 28$ mm, met voorste aansluitstuk).
$\varnothing 38$ mm	 met opklik-onderdeel	Vervang de slang door een slang die bedoeld is voor stofafzuiging ($\varnothing 28$ mm, met voorste aansluitstuk).
	 met voorste aansluitstuk 38	Bevestig het verloopstuk 22-38 of het voorste aansluitstuk 24.

OPMERKING: Gebruik altijd een goed passend voorste aansluitstuk. Bij gebruik van het voorste aansluitstuk 24, bevestigt u dit op het voorste aansluitstuk 22 dat is aangesloten op de slang.

► **Fig.22:** 1. Voorste aansluitstuk 22 2. Voorste aansluitstuk 24

Bij gebruik van een stofafzuigslang van ø28 mm

1. Bevestig het voorste aansluitstuk op de slang om stof af te zuigen.
Zorg ervoor dat bij het aanbrengen van het voorste aansluitstuk dit stevig op de slang wordt gedraaid.
2. Sluit het voorste aansluitstuk aan op de stofafzuigmond van het gereedschap.
► **Fig.23:** 1. Voorste aansluitstuk 2. Stofafzuigmond 3. Slang

Het voorste aansluitstuk kan worden verwijderd door hem linksom te draaien terwijl u de slang vasthoudt.

Bij gebruik van een slang van ø38 mm met voorste aansluitstuk 38

1. Draai en steek het verloopstuk of het voorste aansluitstuk in de aansluitopening van de slang, afhankelijk van het gereedschap dat u gaat aansluiten.
2. Sluit het voorste aansluitstuk aan op de stofafzuigmond van het gereedschap.
► **Fig.24:** 1. Verloopstuk 2. Voorste aansluitstuk 3. Stofafzuigmond 4. Slang

Om het verloopstuk en het voorste aansluitstuk te verwijderen, volgt u de procedure voor het aanbrengen in omgekeerde volgorde.

De filterzak/stofzak aanbrengen

Optioneel accessoire

⚠LET OP: Gebruik nooit een beschadigde filterzak. Gebruik de stofzuiger altijd met een correct aangebrachte filterzak. Anders kan het opgezogen stof of deeltjes worden uitgeblazen door de stofzuiger en kunnen deze ademhalingsziekten veroorzaken bij de gebruiker.

KENNISGEVING: Als de filterzak vol is, vangt u deze door een nieuwe. Als de stofzak vol is, maakt u deze leeg. Als u het apparaat met een volle filterzak/stofzak blijft gebruiken, zal de zuigkracht afnemen.

KENNISGEVING: Om te voorkomen dat stof in de motor kan binnendringen:

- Verzekert u er vóór gebruik van dat de filterzak/stofzak is aangebracht.
- Gebruik geen kapotte of gescheurde stofzak.

Anders kan de motor defect raken.

KENNISGEVING: Vouw het karton niet bij de opening wanneer u de filterzak/stofzak aanbrengt.

KENNISGEVING: De filterzak/stofzak is een belangrijk onderdeel voor het behouden van de prestaties van de stofzuiger. Het gebruik van een niet-originele filterzak/stofzak kan leiden tot rook of ontbranding.

OPMERKING: Als de filterzak/stofzak niet in de stofzuiger is aangebracht, kan de voorklep niet volledig worden gesloten.

► **Fig.25**

1. Ontgrendel de hendel en open de afdekking van de filterzakkast.
► **Fig.26:** 1. Hendel 2. Afdekking van de filterzakkast
2. Steek de filterzak in de sleuf in de bovenkant binnenin de filterkast.
► **Fig.27:** 1. Sleuf 2. Filterzak

Wanneer de stofzak wordt gebruikt, steekt u de rand van de stofzak in de sleuf.

► **Fig.28:** 1. Sleuf 2. Rand 3. Stofzak

3. Lijn de opening van de filterzak uit met het aansluitstuk van de slang en duw het kartonnen deel zo ver mogelijk erover. Zorg ervoor dat de rubber ring op de filterzak over de rand op het aansluitstuk van de slang valt.
► **Fig.29:** 1. Rubber ring op de filterzak 2. Rand op het aansluitstuk van de slang 3. Kartonnen deel van de filterzak 4. Aansluitstuk van de slang

4. Verzekert u ervan dat de afdekking van de filterzakkast vergrendeld is.

⚠LET OP: Wees voorzichtig bij het vasthaken van de vergrendeling van de filterzak en bij het vergrendelen van de afdekking van de filterzakkast dat uw vingers niet bekneld raken.

Hoes voor het draagstel

Optioneel accessoire

Als u de hoes voor het draagstel wilt gebruiken, volgt u de onderstaande procedure om hem te bevestigen.

OPMERKING: Wees bij het aanbrengen van de hoes voor het draagstel voorzichtig dat u de voor- en achterkant niet verwisselt.

► **Fig.30**

1. Spreid de hoes voor het draagstel uit over het draagstel.
► **Fig.31**
2. Bevestig de schouderriemen van het draagstel met behulp van de klittenbandbevestiging van de hoes voor het draagstel. Haak de band van de hoes voor het draagstel vast aan het draagstel om hem te bevestigen.
► **Fig.32**

BEDIENING

⚠WAARSCHUWING: Gebruikers moeten goed worden geïnstrueerd over het gebruik van de stofzuiger.

⚠WAARSCHUWING: Deze stofzuiger is niet geschikt voor het opzuigen van gevaarlijk stof.

⚠ LET OP: Deze stofzuiger is alleen geschikt voor droog gebruik.

⚠ LET OP: Druk de accu altijd stevig aan totdat die op zijn plaats vastklikt. Wanneer het rode deel aan de bovenkant van de knop nog zichtbaar is, zit de accu er nog niet helemaal in. Schuif hem er helemaal in totdat het rode deel niet meer zichtbaar is. Als u dit nalaat, zou de accu uit het gereedschap kunnen vallen en uzelf of anderen kunnen verwonden.

⚠ LET OP: Wees u tijdens gebruik bewust van de stofzuiger op uw rug. U kunt uw evenwicht verliezen als de behuizing van de stofzuiger tegen een muur aan stoot of de slang ergens achter blijft haken.

1. Draag de behuizing van de stofzuiger op uw rug en maak de onderste en bovenste riemen vast. Maak de riemen naar wens strakker.

► Fig.33

2. Druk op de knop **ⓘ** om het stofzuigen te starten. Als u de zuigkracht wilt veranderen, drukt u op de knop **Ⓜ** totdat de gewenste zuigkracht is geselecteerd. Druk op de knop **ⓘ** om te stoppen.

► Fig.34

Haak het bedieningskastje tijdens gebruik aan de D-ring of de lus aan de onderste riem. De haak kan schuin worden gezet om naar voren te schijnen wanneer het aan de lus is gehaakt.

► Fig.35: 1. D-ring 2. Lus

OPMERKING: De stofzuiger en de LED-lamp worden automatisch uitgeschakeld wanneer het apparaat-/accubeveiligingssysteem in werking treedt als gevolg van oververhitting van het apparaat/de accu of een verminderde luchtstroom in het apparaat veroorzaakt door een verstopte slang, buis, filter of een andere oorzaak. Hef in dat geval de oorzaak van het probleem op voordat u het apparaat opnieuw inschakelt. Raadpleeg voor meer informatie het tekstdeel "Apparaat-/accubeveiligingssysteem".

3. Vervang de filterzak wanneer deze vol is. Open het deksel en haal de filterzak eruit. Trek aan de strip aan de zijkant van de opening om de filterzak te sluiten en gooi de gehele filterzak weg.

► Fig.36: 1. Strip

Wanneer een stofzak wordt gebruikt, haalt u de stofzak eruit, ontgrendelt u de vergrendeling en gooit u het stof eruit.

► Fig.37: 1. Vergrendeling

KENNISGEVING: Controleer de filterzak regelmatig om te zien of deze vol is. Als u de volle filterzak blijft gebruiken, zal de zuigkracht afnemen.

KENNISGEVING: Gebruik nooit een gebruikte filterzak. De filterzak is ontworpen voor eenmalig gebruik. Als de filterzak meerdere keren wordt gebruikt, kan het filter verstopt raken en de stofzuiger worden beschadigd. Als u de zak meerdere keren wilt gebruiken, gebruikt u een stofzak.

ONDERHOUD

⚠ LET OP: Zorg er altijd voor dat het apparaat is uitgeschakeld en de accu is verwijderd voordat u een inspectie of onderhoud uitvoert.

KENNISGEVING: Gebruik nooit benzine, wasbenzine, thinner, alcohol en dergelijke. Hierdoor kunnen verkleuring, vervormingen en barsten worden veroorzaakt.

Om de VEILIGHEID en BETROUWBAARHEID van het gereedschap te handhaven, dienen alle reparaties, onderhoud of afstellingen te worden uitgevoerd bij een erkend Makita-servicecentrum of de Makita-fabriek, en altijd met gebruik van Makita-vervangingsonderdelen.

Het HEPA-filter schoonmaken

⚠ LET OP: Gebruik de stofzuiger niet zonder een HEPA-filter en blijf een vuil of beschadigd HEPA-filter niet gebruiken. Opgezogen stof of deeltjes kunnen worden uitgeblazen door de stofzuiger en deze kunnen ademhalingsziekten veroorzaken bij de gebruiker.

KENNISGEVING: Om een optimale zuigkracht en schone uitlaatlucht te behouden, moet het HEPA-filter regelmatig worden schoongemaakt. Als onvoldoende zuigkracht wordt verkregen, zelfs na het schoonmaken, vervangt u het HEPA-filter door een nieuwe.

KENNISGEVING: Om te voorkomen dat het HEPA-filter wordt beschadigd, mag u de volgende gereedschappen en soortgelijke items niet gebruiken om het schoon te maken:

- Luchtblazer
- Hogedrukreiniger
- Gereedschappen gemaakt van harde materialen, zoals een staalborstel

1. Open het deksel en haal de filterzak eruit. Ontgrendel de haak op het HEPA-filter en verwijder het uit de behuizing van de stofzuiger.

► Fig.38

2. Sla het stof van het HEPA-filter af. Het HEPA-filter mag worden gewassen met water. Spoel elke 1 of 2 maanden het stof en de deeltjes van het HEPA-filter af. Droog daarna het HEPA-filter volledig op een goed geventileerde plaats in de schaduw om vieze luchtjes of storingen te voorkomen.

3. Om het HEPA-filter aan te brengen, steekt u de zijkant zonder de flap in de houder en duwt u het HEPA-filter omlaag totdat de flap wordt vastgehouden door de rib.

► Fig.39: 1. Houder 2. HEPA-filter 3. Rib 4. Flap

De stofzak reinigen

Reinig de stofzak regelmatig met zeep en water. Keer de stofzak binnenste buiten en verwijder aanklevend stof. Was licht met de hand en spoel goed met water. Laat volledig drogen voordat u hem weer in de

stofzuiger aanbrengt.

► Fig.40

KENNISGEVING: Een natte stofzak vermindert de prestaties van de stofzuiger en tevens de levensduur van de motor.

Een verstopping opheffen

Om een verstopping op te heffen, verwijdert u de slang of de telescoopbuis, of de bochtbuis om de binnenkant te controleren.

De opklik-bochtbuis verwijderen/bevestigen

Om te verwijderen, trekt u aan de bochtbuis terwijl u beide lippen op het slanguiteinde indrukt.

Om te bevestigen, steekt u het slanguiteinde in de bochtbuis. Verzekert u ervan dat de lippen op het slanguiteinde in de uitsparingen in de bochtbuis vallen.

► Fig.41: 1. Slanguiteinde 2. Lip 3. Uitsparing
4. Bochtbuis

De opschroef-bochtbuis verwijderen/bevestigen

Om te verwijderen, maakt u de mof van de bochtbuis los van de slang.

Om te bevestigen, maakt u de mof van de bochtbuis vast aan de slang.

► Fig.42: 1. Slang 2. Bochtbuis 3. Mof

Cycloonhulpstuk

Optioneel accessoire

OPMERKING: Bij gebruik van het cycloonhulpstuk op dit apparaat is tevens de gebogen buis vereist.

► Fig.43: 1. Cycloonhulpstuk

Over het cycloonhulpstuk

Als u de stofzuiger gebruikt met het cycloonhulpstuk aangebracht, wordt de hoeveelheid stof verlaagd die in de stofzak terecht komt, wat helpt om de afname van de zuigkracht te voorkomen. Bovendien is het schoonmaken na gebruik ook eenvoudig.

⚠ LET OP: Zorg altijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu ervan is verwijderd alvorens enige werkzaamheden aan het gereedschap uit te voeren. Als u de accu erop laat zitten, kan de stofzuiger onverwachts starten en letsel veroorzaken.

⚠ LET OP: Reinig het gasfilter van het cycloonhulpstuk en de stofzak van de stofzuiger wanneer deze verstopt raken. Als u hem blijft gebruiken terwijl deze verstopt zijn, kan dat leiden tot warm worden en rook.

KENNISGEVING: Wanneer het cycloonhulpstuk is aangebracht, mag u het cycloonhulpstuk niet in een horizontale of omhoog gerichte stand gebruiken. Als u dat toch doet, kan het gasfilter verstopt raken.

KENNISGEVING: Gebruik de stofzuiger altijd met de stofzak aangebracht, ook wanneer u het cycloonhulpstuk gebruikt. Als u de stofzuiger gebruikt zonder dat de stofzak is aangebracht, kan een storing optreden in de motor.

OPMERKING: Controleer vóór gebruik of het cycloonhulpstuk, de stofzuiger en de rechte buis goed zijn vergrendeld.

OPMERKING: Maak de stofopvangdoos van het cycloonhulpstuk en de stofzak van de stofzuiger leeg wanneer stof zich heeft opgehoopt. Als u hem blijft gebruiken, zal dat leiden tot een lagere zuigkracht.

OPMERKING: U kunt het cycloonhulpstuk gebruiken met of zonder de vergrendelingsfunctie.

OPMERKING: Om het cycloonhulpstuk aan te brengen of te verwijderen, raadpleegt u het tekstdeel "Gebruiken als een stofzuiger".

Het stof weggooien

Wanneer het stof zich heeft opgehoopt tot aan de 'vol'-lijn op de stofopvangdoos, volgt u de onderstaande procedure en gooit u het stof weg.

1. Houd de stofopvangdoos stevig vast, houd de twee knoppen ingedrukt en verwijder de stofopvangdoos.

► Fig.44: 1. 'Vol'-lijn 2. Stofopvangdoos 3. Knop (twee plaatsen) 4. Gasfilter

2. Gooi het stof in de stofopvangdoos weg en verwijder alle stof en poeder die vastzit op het oppervlak van het gasfilter.

3. Steek de stofopvangdoos helemaal erop totdat de twee knoppen met een klik vergrendelen.

► Fig.45: 1. Stofopvangdoos 2. Knop (twee plaatsen)

OPMERKING: Controleer vóór gebruik of het cycloonhulpstuk, de stofzuiger en de rechte buis goed zijn vergrendeld voordat u de werkzaamheden hervat.

OPMERKING: Als de zuigkracht niet is hersteld nadat het stof is weggegooid en het gasfilter is schoongemaakt, controleert u of stof zich heeft opgehoopt in de stofzak van de stofzuiger of er een verstopping is opgetreden.

Schoonmaken

Wanneer de stofopvangdoos vuil wordt of het gasfilter verstopt raakt, verwijdert u ze en wast u ze af met water. (Raadpleeg "Het stof weggooien" voor de verwijderingsprocedure.)

Laat de onderdelen goed drogen voordat u ze weer aanbrengt en gebruikt.

► Fig.46: 1. Stofopvangdoos 2. Gasfilter

Wanneer het gasfilter erg vuil wordt, reinigt u het aan de hand van de volgende procedure.

1. Draai het gasfilter linksom en verwijder het nadat

de haken ontgrendeld zijn.

► **Fig.47:** 1. Gaasfilter 2. Haak

2. Verwijder het stof op het gaasfilter en was het daarna met water. Laat het vervolgens goed drogen.

3. Steek het gaasfilter in de voet terwijl de haken zijn uitgelijnd met de openingen. Draai het gaasfilter rechtsom tot de haken met een klik worden vergrendeld. Verzeker u ervan dat het gaasfilter stevig is aangebracht.

► **Fig.48:** 1. Gaasfilter 2. Haak 3. Opening

OPTIONELE ACCESSOIRES

⚠ LET OP: Deze accessoires of hulpstukken worden aanbevolen voor gebruik met het Makita gereedschap dat in deze gebruiksaanwijzing is beschreven. Bij gebruik van andere accessoires of hulpstukken bestaat het gevaar van persoonlijke letsel. Gebruik de accessoires of hulpstukken uitsluitend voor hun bestemde doel.

Wenst u meer bijzonderheden over deze accessoires, neem dan contact op met het plaatselijke Makita-servicecentrum.

- Slang (voor stofzuiger-type)
- Slang (voor stofafzuigstelsysteem-type)
- Telescoopbuis
- Vrij mondstuk
- Vloermondstuk
- Stoelmondstuk
- Hoekmondstuk
- Boekenplankborstel
- Ronde borstel
- Bochtbuis
- Filterzak
- Stofzak
- Voorste aansluitstuk
- HEPA-filter
- Buis
- Hoes voor draagstel
- Beschermhoes
- Cycloonhulpstuk
- Originele Makita accu's en acculaders

OPMERKING: Sommige items op de lijst kunnen zijn inbegrepen in de doos van het gereedschap als standaard toebehoren. Deze kunnen van land tot land verschillen.

ADVERTENCIA

- Esta máquina no ha sido prevista para ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento.
- Los niños pequeños deberán ser supervisados para asegurarse de que no juegan con la aspiradora.
- Consulte el capítulo "ESPECIFICACIONES" para ver la referencia del tipo de batería.
- Consulte la sección "Instalación o extracción del cartucho de batería" para ver cómo retirar o instalar la batería.
- Para desechar el cartucho de batería, retírelo de la herramienta y deséchelo en un lugar seguro. Siga los reglamentos locales referentes al desecho de la batería.
- Si la herramienta no va a ser utilizada durante un periodo de tiempo largo, la batería deberá ser retirada de la herramienta.
- No cortocircuite el cartucho de batería.
- Consulte el capítulo "MANTENIMIENTO" para ver los detalles apropiados de las precauciones durante el mantenimiento hecho por el usuario.

ESPECIFICACIONES

Modelo:		VC008G
Capacidad	Bolsa de filtro	2,0 L
	Bolsa de polvo	1,5 L
Volumen máximo de aire	Con manguera de ø28 mm x 1,0 m	1,9 m³/min
	Con manguera de ø32 mm x 1,0 m	2,4 m³/min
Aspiración		18 kPa
Dimensiones (La x An x Al) (excluyendo el arnés, con BL4040)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Tensión nominal		CC 36 V - 40 V máx.
Peso neto		4,1 - 5,3 kg

- Debido a nuestro continuado programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí dadas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden variar de un país a otro.
- El peso no incluye accesorios excepto el cartucho(s) de batería. El peso de las combinaciones menos pesada y más pesada del aparato y cartucho(s) de batería se muestra en la tabla.
- La longitud de la manguera suministrada varía dependiendo de los países.

Cartucho de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Cargador	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Algunos de los cartuchos de batería y cargadores indicados arriba puede que no estén disponibles dependiendo de su región de residencia.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice solamente los cartuchos de batería y cargadores indicados arriba. La utilización de cualquier otro cartucho de batería y cargador puede ocasionar heridas y/o un incendio.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice un suministro de alimentación con cable como un adaptador de batería o unidad portátil de alimentación eléctrica con este aparato. El cable de tal suministro de alimentación puede dificultar la operación y resultar en heridas personales.

Símbolos

A continuación se muestran los símbolos que pueden ser utilizados para el equipo. Asegúrese de que

entiende su significado antes de utilizar.



Lea el manual de instrucciones.



Preste cuidado y atención especiales.



Una batería representativa aplicable a este producto.



Ni-MH
Li-Ion

Sólo para países de la Unión Europea. Debido a la presencia de componentes peligrosos en el equipo, el equipo eléctrico y electrónico, los acumuladores y las baterías desechados pueden tener un impacto negativo para el medioambiente y la salud humana.

¡No tire los aparatos eléctricos y electrónicos ni las baterías junto con los residuos domésticos!

De conformidad con las Directivas Europeas sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y sobre acumuladores y baterías y residuos de acumuladores y baterías, así como la adaptación de las mismas a la ley nacional, el equipo eléctrico, las baterías y los acumuladores desechados deberán ser almacenados por separado y trasladados a un punto distinto de recogida de desechos municipales, que cumpla con los reglamentos sobre protección medioambiental.

Esto se indica mediante el símbolo de cubo de basura tachado colocado en el equipo.

Uso previsto

La herramienta ha sido prevista para recoger polvo seco. La herramienta es apropiada para uso comercial, por ejemplo, en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler.

Ruido

El nivel de ruido A-ponderado típico determinado de acuerdo con la norma 60335-2-69:

Nivel de presión sonora (L_{pA}): 72 dB (A)

Error (K): 2,5 dB (A)

El nivel de ruido en situación de trabajo puede exceder 80 dB (A).

NOTA: El valor (o los valores) de emisión de ruido declarado ha sido medido de acuerdo con un método de prueba estándar y se puede utilizar para comparar una herramienta con otra.

NOTA: El valor (o valores) de emisión de ruido declarado también se puede utilizar en una valoración preliminar de exposición.

⚠ADVERTENCIA: Póngase protectores para oídos.

⚠ADVERTENCIA: La emisión de ruido durante la utilización real de la herramienta eléctrica puede variar del valor (o los valores) de emisión declarado dependiendo de las formas en las que la herramienta sea utilizada, especialmente qué tipo de pieza de trabajo se procesa.

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operario que estén basadas en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo como las veces cuando la herramienta está apagada y cuando está funcionando en vacío además del tiempo de gatillo).

Vibración

El valor total de la vibración (suma de vectores triaxiales) determinado de acuerdo con la norma 60335-2-69:

Modo de trabajo: operación sin carga

Emisión de vibración (a_h): 2,5 m/s² o menos

Error (K): 1,5 m/s²

NOTA: El valor (o los valores) total de emisión de vibración declarado ha sido medido de acuerdo con un método de prueba estándar y se puede utilizar para comparar una herramienta con otra.

NOTA: El valor (o los valores) total de emisión de vibración declarado también se puede utilizar en una valoración preliminar de exposición.

⚠ADVERTENCIA: La emisión de vibración durante la utilización real de la herramienta eléctrica puede variar del valor (o los valores) de emisión declarado dependiendo de las formas en las que la herramienta sea utilizada, especialmente qué tipo de pieza de trabajo se procesa.

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operario que estén basadas en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo como las veces cuando la herramienta está apagada y cuando está funcionando en vacío además del tiempo de gatillo).

Declaraciones de conformidad

Para países europeos solamente

Las declaraciones de conformidad están incluidas como Anexo A de este manual de instrucciones.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad para la aspiradora a batería

⚠️ ADVERTENCIA: ¡IMPORTANTE! LEA CON ATENCIÓN todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones ANTES DE UTILIZAR. No seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

1. Antes de utilizar, asegúrese de que esta aspiradora sea utilizada por personas que han sido instruidas adecuadamente sobre cómo usar esta aspiradora.
2. No utilice la aspiradora sin el filtro. Reemplace un filtro dañado inmediatamente.
3. No intente recoger materiales inflamables, fuegos de artificio, cigarrillos encendidos, cenizas calientes, virutas metálicas calientes, materiales cortantes como cuchillas de afeitar, agujas, cristales rotos o similares.
4. **NO UTILICE NUNCA LA ASPIRADORA CERCA DE GASOLINA, GAS, PINTURA, ADHESIVOS U OTRAS SUSTANCIAS ALTAMENTE EXPLOSIVAS.** El interruptor emite chispas cuando se activa y desactiva. Y también lo hace el conmutador del motor durante la operación. Puede resultar en una peligrosa explosión.
5. Esta aspiradora no es apropiada para recoger polvo peligroso.
6. Nunca aspire materiales tóxicos, cancerígenos, combustibles u otros materiales peligrosos como asbestos, arsénico, bario, berilio, plomo, pesticidas, u otros materiales que puedan poner en peligro la salud.
7. No utilice nunca la aspiradora en exteriores bajo la lluvia.
8. Para Finlandia, esta máquina no es para ser usada en exteriores con temperatura baja.
9. No utilice cerca de fuentes de calor (estufas, etc.).
10. No bloquee las aberturas de enfriamiento. Estas aberturas permite el enfriamiento del motor. Deberá evitarse con cuidado que no se bloqueen, de lo contrario el motor se quemará por falta de ventilación.
11. Mantenga los pies sobre suelo firme y el equilibrio en todo momento.
12. No doble, pise o tire con fuerza de la manguera.
13. Detenga la aspiradora inmediatamente si nota un mal rendimiento o algo anormal durante la operación.
14. **DESCONECTE LAS BATERÍAS.** Cuando no esté siendo utilizada, antes de realizar mantenimiento, y cuando cambie accesorios.
15. Limpie y haga el mantenimiento a la aspiradora inmediatamente después de cada utilización para mantenerla en las mejores condiciones de operación.
16. **MANTENGA LA ASPIRADORA CON CUIDADO.** Mantenga la aspiradora limpia para obtener un mejor y más seguro rendimiento. Siga las instrucciones cuando cambie accesorios. Mantenga los asideros secos, limpios y libres de aceite y grasa.
17. **COMPRUEBE LAS PARTES DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la aspiradora, un protector o cualquier otra parte que se haya dañado deberá inspeccionarse cuidadosamente para determinar que funcionará debidamente y que realizará la función para la que ha sido previsto. Compruebe la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, rotura de partes, montaje, y cualquier otra condición que pueda afectar a su operación. Un protector o cualquier otra parte que se haya dañado deberá repararse o reemplazarse debidamente en un centro de servicio autorizado a menos que se indique otra cosa en algún otro sitio en este manual de instrucciones. Pida a un centro de servicio autorizado que le reemplacen los interruptores defectuosos. No utilice la aspiradora si el interruptor no la enciende y apaga.
18. **PIEZAS DE REPUESTO.** Cuando haga el mantenimiento, utilice solamente piezas de repuesto idénticas.
19. Cuando no la esté utilizando, guarde siempre la aspiradora en interiores.
20. Sea amable con su aspiradora. Un manejo brusco puede ocasionar la rotura de incluso la aspiradora más robusta.
21. No intente limpiar el interior o exterior con bencina, diluyente o productos químicos de limpieza. Podrá ocasionar grietas o decoloración.
22. No utilice la aspiradora en un espacio cerrado donde puedan desprenderse vapores inflamables, explosivos o tóxicos de pintura a base de aceite, disolventes de pintura, gasolina, algunas sustancias contra las polillas, etc., o en áreas donde haya polvo inflamable.
23. No utilice la aspiradora bajo la influencia de drogas o alcohol.
24. Como norma básica de seguridad, utilice gafas de protección o gafas de seguridad con escudos laterales.
25. Utilice una máscara contra el polvo en condiciones de trabajo polvorientas.
26. No maneje nunca la batería(s) y la aspiradora con las manos mojadas.
27. Tenga mucho cuidado cuando limpie en escaleras.
28. No utilice la aspiradora como taburete o mesa de trabajo. La máquina podrá caerse y resultar en heridas personales.
29. No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de la herramienta. Un acto de descuido puede ocasionar heridas graves en la fracción de un segundo.

Utilización y cuidado de la herramienta a batería

1. **Cargue la batería solamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es apropiado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
2. **Utilice las herramientas eléctricas solamente con las baterías designadas específicamente para ellas.** La utilización de cualquier otra batería puede crear un riesgo de heridas o incendio.
3. **Cuando la batería no esté siendo utilizada, guárdela alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión entre un terminal y el otro.** Si se cortocircuitan entre sí los terminales de la batería podrán producirse quemaduras o un incendio.
4. **En condiciones abusivas, es posible que salga expulsado líquido de la batería; evite el contacto con él.** Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en los ojos, además de enjuagarlos, solicite asistencia médica. El líquido expulsado de la batería puede ocasionar irritación y quemaduras.
5. **No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de forma impredecible resultando en un incendio, explosión o riesgo de heridas.
6. **No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a una temperatura superior a los 130 °C puede ocasionar una explosión.
7. **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Servicio

1. **Haga que su herramienta eléctrica sea servida por una persona de reparación cualificada utilizando solamente piezas de repuesto idénticas.** De esta forma la herramienta eléctrica seguirá siendo segura.
2. **No haga nunca el mantenimiento a baterías dañadas.** El mantenimiento de las baterías debe ser realizado solamente por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.
3. **Siga las instrucciones para lubricarlas y cambiar los accesorios.**
4. **Mantenga las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.**

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería

1. **Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución sobre (1) el cargador de baterías, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.**

2. **No desensamble ni manipule el cartucho de batería.** Podrá resultar en un incendio, calor excesivo, o una explosión.
3. **Si el tiempo de uso se acorta demasiado, cese la operación inmediatamente.** Podría resultar en un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
4. **Si entra electrolito en sus ojos, aclárelos con agua limpia y acuda a un médico inmediatamente.** Existe el riesgo de poder perder la vista.
5. **No cortocircuite el cartucho de batería:**
 - (1) **No toque los terminales con ningún material conductor.**
 - (2) **Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, como clavos, monedas, etc.**
 - (3) **No exponga el cartucho de batería al agua ni a la lluvia.**

Un cortocircuito en la batería puede producir una gran circulación de corriente, un recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una rotura de la misma.

6. **No guarde ni utilice la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50 °C.**
7. **Nunca incinere el cartucho de batería incluso en el caso de que esté dañado seriamente o ya no sirva en absoluto.** El cartucho de batería puede explotar si se tira al fuego.
8. **No clave, corte, aplaste, lance, deje caer el cartucho de batería, ni golpee contra un objeto duro el cartucho de batería.** Tal conducta podrá resultar en un incendio, calor excesivo, o una explosión.
9. **No utilice una batería dañada.**

10. **Las baterías de litio-ion contenidas están sujetas a los requisitos de la Legislación para Materiales Peligrosos.**

Para transportes comerciales, p.ej., por terceras personas y agentes de transportes, se deberán observar requisitos especiales para el empaquetado y etiquetado.

Para la preparación del artículo que se va a enviar, se requiere consultar con un experto en materiales peligrosos. Por favor, observe también la posibilidad de reglamentos nacionales más detallados.

Cubra con cinta aislante o enmascare los contactos expuestos y empaquete la batería de tal manera que no se pueda mover alrededor dentro del embalaje.

11. **Para deshechar el cartucho de batería, retírelo de la herramienta y deséchelo en un lugar seguro.** Siga los reglamentos locales referentes al desecho de la batería.
12. **Utilice las baterías solamente con los productos especificados por Makita.** La instalación de las baterías en productos no compatibles puede resultar en un incendio, calor excesivo, explosión, o fuga de electrolito.
13. **Si la herramienta no va a ser utilizada durante un periodo de tiempo largo, la batería deberá ser retirada de la herramienta.**
14. **Durante y después de la utilización, el**

cartucho de batería podrá acumular calor, lo cual puede ocasionar quemaduras o quemaduras de baja temperatura. Preste atención al manejo de cartuchos de batería calientes.

15. No toque el terminal de la herramienta inmediatamente después de utilizar, dado que puede calentarse lo suficiente como para ocasionar quemaduras.
16. No permita que virutas, polvo, o tierra se adhieran dentro de los terminales, orificios, y ranuras del cartucho de batería. Esto podría ocasionar calentamiento, que coja fuego, reviente y un mal funcionamiento de la herramienta o el cartucho de batería, resultando en quemaduras o heridas personales.
17. A menos que la herramienta pueda utilizarse cerca de cables eléctricos de alta tensión, no utilice el cartucho de batería cerca de cables eléctricos de alta tensión. Podrá resultar en un mal funcionamiento o rotura de la herramienta o el cartucho de batería.
18. Mantenga la batería alejada de los niños.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

PRECAUCIÓN: Utilice solamente baterías genuinas de Makita. La utilización de baterías no genuinas de Makita, o baterías que han sido alteradas, puede resultar en una explosión de la batería ocasionando incendios, heridas personales y daños. También anulará la garantía de Makita para la herramienta y el cargador de Makita.

Consejos para alargar al máximo la vida de servicio de la batería

1. Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue completamente. Detenga siempre la operación y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia en la herramienta.
2. No cargue nunca un cartucho de batería que esté completamente cargado. La sobrecarga acortará la vida de servicio de la batería.
3. Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente de 10 °C - 40 °C. Si un cartucho de batería está caliente, déjelo enfriar antes de cargarlo.
4. Cuando no esté utilizando el cartucho de batería, retírelo de la herramienta o del cargador.
5. Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un periodo de tiempo prolongado (más de seis meses).

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que el aparato está apagado y el cartucho de batería ha sido retirado antes de ajustar o comprobar una función en el aparato.

Instalación o extracción del cartucho de batería

PRECAUCIÓN: Apague siempre la herramienta antes de instalar o retirar el cartucho de batería.

PRECAUCIÓN: Sujete la herramienta y el cartucho de batería firmemente cuando instale o retire el cartucho de batería. Si no sujeta la herramienta y el cartucho de batería firmemente podrán dañarse de las manos y resultar en daños a la herramienta y al cartucho de batería y heridas personales.

Para instalar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura del alojamiento y deslícelo al interior hasta encajarlo en su sitio. Insértelo por completo hasta que se bloquee en su sitio con un pequeño chasquido. Si puede ver el indicador rojo como se muestra en la figura, no estará bloqueado completamente.

Para retirar el cartucho de batería, deslícelo de la herramienta mientras desliza el botón de la parte frontal del cartucho.

► Fig.1: 1. Indicador rojo 2. Botón 3. Cartucho de batería

PRECAUCIÓN: Instale siempre el cartucho de batería completamente hasta que no pueda verse el indicador rojo. En caso contrario, podrá caerse accidentalmente de la herramienta y ocasionarle heridas a usted o a alguien que esté cerca de usted.




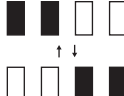
PRECAUCIÓN: No instale el cartucho de batería empleando fuerza. Si el cartucho no se desliza al interior fácilmente, será porque no está siendo insertado correctamente.

Modo de indicar la capacidad de batería restante

Presione el botón de comprobación en el cartucho de batería para indicar la capacidad de batería restante. Las lámparas indicadoras se iluminan durante unos pocos segundos.

► Fig.2: 1. Lámparas indicadoras 2. Botón de comprobación

Lámparas indicadoras			Capacidad restante
Iluminada	Apagada	Parpadeando	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Cargue la batería.


Lámparas indicadoras			Capacidad restante
 Iluminada	 Apagada	 Parpadeando	
			Puede que la batería no esté funcionando bien.








NOTA: Dependiendo de las condiciones de utilización y de la temperatura ambiente, la indicación podrá variar ligeramente de la capacidad real.

NOTA: La primera lámpara indicadora (extremo izquierdo) parpadeará cuando el sistema de protección de la batería esté funcionando.

Modo de indicar la capacidad de batería restante





► **Fig.3:** 1. Indicador de batería 2. Botón 





Presione el botón  para indicar las capacidades de batería restantes.

Estado del indicador de batería			Capacidad de batería restante
 Encendido	 Apagado	 Parpadeando	
			50% a 100%
			20% a 50%
			0% a 20%
			Cargue la batería

Sistema de protección del aparato/batería

El aparato está equipado con sistema de protección del aparato/batería. Este sistema corta automáticamente la alimentación del motor para alargar la vida útil del aparato y la batería. En esta situación, el indicador de batería se ilumina como se indica en la tabla siguiente.

Estado del indicador de batería			Estado
 Encendido	 Apagado	 Parpadeando	
			Protección contra sobrecarga (batería)/ Protección contra recalentamiento (batería)/ Protección contra descarga excesiva

Estado del indicador de batería			Estado
 Encendido	 Apagado	 Parpadeando	
			Protección contra recalentamiento (aparato)

El aparato y la luz LED se detendrán automáticamente durante la operación si el aparato o la batería es puesto en una de las condiciones siguientes:

Protección contra sobrecarga

Cuando el aparato/batería sea utilizado de manera que dé lugar a que tenga que absorber una corriente anormalmente alta, el aparato se parará automáticamente. En esta situación, apague el aparato y detenga la tarea que ocasiona la sobrecarga del aparato. Después encienda el aparato para volver a empezar.

Protección contra el recalentamiento

Cuando el aparato/batería se recaliente, el aparato se detendrá automáticamente. En esta situación, deje que el aparato/batería se enfríe antes de encender el aparato otra vez.

Protección contra descarga excesiva

Cuando la capacidad de batería sea baja, el aparato se detendrá automáticamente. Si el producto no funciona aunque los interruptores sean accionados, retire las baterías del aparato y cárguelas.

Protección contra otras causas

También hay un sistema de protección diseñado para otras causas que pueden dañar el aparato y permite al aparato detenerse automáticamente. Realice todos los pasos siguientes para despejar las causas, cuando el aparato haya sido llevado a una pausa temporal o a una parada en la operación.

1. Apague el aparato, y después enciéndalo otra vez para volver a empezar.
2. Cargue la(s) batería(s) o reemplácela(s) con una batería(s) regada(s).
3. Deje que el aparato y la(s) batería(s) se enfríe(n).

Si no se nota una mejora al restablecer el sistema de protección, póngase en contacto con el centro de servicio Makita local.

Correas de ajuste

La tirantez de las correas de hombro, y de los cintos superior e inferior se puede ajustar. Ponga sus brazos a través de las correas de hombro primero y después fije los cintos inferior y superior. Para apretar, tire del extremo de la correa como se muestra en la ilustración. Para aflojar, tire hacia arriba del extremo del fijador.

Cinto inferior

► **Fig.4:** 1. Correa 2. Fijador

Correas de hombro

► **Fig.5:** 1. Correa 2. Fijador

Cinto superior

► **Fig.6:** 1. Correa 2. Fijador

Gancho de transporte

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice las partes de colgar/montaje solamente para el propósito que han sido previstas. La utilización para propósitos no previstos puede ocasionar un accidente o heridas personales.

Agarre siempre el gancho de transporte cuando maneje el cuerpo de la aspiradora.





► **Fig.7:** 1. Gancho de transporte

Accionamiento del interruptor

► **Fig.8:** 1. Botón de cambio de potencia de succión
2. Botón de apagado/encendido

Para poner en marcha la aspiradora, simplemente presione el botón de apagado/encendido. Para apagar, presione el botón de apagado/encendido otra vez.

Puede cambiar la potencia de succión de la aspiradora en cuatro pasos presionando el botón de cambio de potencia de succión. Cada pulsación de este botón repite el modo 1 a 4 en un ciclo.



Nivel	Indicación	Modo
1		Modo silencioso
2		Modo de velocidad normal
3		Modo velocidad alta
4		Modo de velocidad máxima

NOTA: Puede cambiar la potencia de succión antes de encender la aspiradora.

NOTA: La aspiradora se pondrá en marcha con la misma potencia de succión que la de la última operación.

NOTA: Si retira la batería inmediatamente después de apagar el aparato, mientras el motor aún esté girando, la aspiradora puede que no comience la operación con la misma potencia de succión que la de la última operación.

Luz LED

En la cabeza de la caja de interruptor hay instalada una luz LED para facilitar la operación en lugares oscuros. Mantenga presionado el botón  para encender la luz. Para apagar, mantenga presionado el botón  otra vez.

► **Fig.9**

⚠ PRECAUCIÓN: No mire la luz o vea la fuente de luz directamente. No apunte nunca la luz a los ojos de otras personas.

NOTA: La luz LED se apaga automáticamente cuando la aspiradora no es utilizada durante más de 10 minutos.

Banda de manguera

La banda de manguera se puede utilizar para sujetar la manguera o la boquilla libre.

Para sujetar la manguera en el cuerpo de la aspiradora, pase la banda de manguera a través de la ranura en el cuerpo. Puede colocar la banda de manguera en cualquiera de los lados.

► **Fig.10:** 1. Banda de manguera 2. Ranura
3. Manguera

El ojal del cinto inferior se puede utilizar para transportar boquillas como se muestra en la ilustración.

► **Fig.11:** 1. Ojal 2. Boquillas

Gancho de manguera

Cuando suspenda la operación, puede utilizar el gancho del conjunto de tubo curvado para colgar el tubo en el cinto inferior.

► **Fig.12:** 1. Gancho 2. Cinto inferior

MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que el aparato está apagado y el cartucho de batería ha sido retirado antes de realizar cualquier trabajo en el aparato.

Montaje de la manguera

Inserte el manguito de manguera en el cuerpo de la aspiradora y gírelo hacia la derecha.

► **Fig.13:** 1. Manguito de manguera 2. Cuerpo de la aspiradora

Utilización como una aspiradora

Colocación del conjunto de tubo curvado

Accesorios opcionales

NOTA: No necesitará realizar este procedimiento si su modelo viene con el conjunto de tubo curvado colocado en la manguera.

NOTA: Hay dos tipos de conjunto de tubo curvado; uno para tubo de extensión tipo deslizable y uno para tubo de extensión tipo anillo. Si prepara el conjunto de tubo curvado, elija el que sirva para el tipo de tubo de extensión que desee.

El conjunto de tubo curvado se utiliza para conectar el tubo de extensión o la boquilla a este producto para limpiar aspirando.

Si quiere utilizar este producto como aspiradora, coloque el conjunto de tubo curvado en la manguera.

Para colocarlo, desenrosque el manguito delantero

de la manguera y fije el casquillo del conjunto de tubo curvado en la manguera.

Para retirarlo, afloje el casquillo del conjunto de tubo curvado de la manguera.

- **Fig.14:** 1. Manguera 2. Conjunto de tubo curvado 3. Casquillo

Montaje de la boquilla y el tubo

Accesorios opcionales

NOTA: El tipo de la boquilla y el tubo incluidos en el producto varía dependiendo de los países. En algunos países, la boquilla y el tubo no están incluidos.

1. Retuerza e inserte la boquilla en el tubo de extensión.

- **Fig.15:** 1. Tubo de extensión 2. Boquilla libre 3. Boquilla en T 4. Boquilla en T (delgada)

NOTA: Al retorcer la boquilla mientras la inserta, la boquilla se puede colocar en el tubo de extensión firmemente.

NOTA: Para el modelo con manguera de $\varnothing 38$ mm y manguito delantero de 38, coloque la boquilla suministrada en el tubo curvado de aluminio/tubo recto de aluminio.

2. Siga los procedimientos de abajo, dependiendo del tipo del tubo de extensión:

NOTA: El tubo de extensión tipo deslizante y el tubo de extensión tipo anillo no son compatibles entre sí. Si quiere cambiar el tubo de extensión tipo deslizante por el tubo de extensión tipo anillo o viceversa, cambie el conjunto de tubo curvado también.

Para el tubo de extensión tipo deslizante

Cargue al hombro el cuerpo de la aspiradora y después inserte el tubo de extensión en el conjunto de tubo curvado hasta que suene un chasquido. Para desconectarlo, extraiga el tubo de extensión a la vez que presiona el botón.

- **Fig.16:** 1. Conjunto de tubo curvado 2. Botón 3. Tubo de extensión tipo deslizante

La longitud del tubo se puede ajustar.

Con el botón deslizante presionado, ajuste la longitud del tubo. La longitud se bloquea cuando se libera el botón deslizante.

- **Fig.17:** 1. Botón deslizante

Para el tubo de extensión tipo anillo

Cargue al hombro el cuerpo de la aspiradora y después retuerza e inserte el tubo de extensión en el conjunto de tubo curvado. Para desconectarlo, retuérzalo y extráigalo.

- **Fig.18:** 1. Conjunto de tubo curvado 2. Tubo de extensión tipo anillo 3. Boquilla libre

NOTA: La boquilla libre se puede colocar en el conjunto de tubo curvado directamente sin el bloqueo del tubo.

La longitud del tubo se puede ajustar.

Afloje el anillo del tubo y ajuste la longitud del tubo. Apriete el anillo a la longitud que desee.

- **Fig.19:** 1. Anillo

Para el tubo curvado de aluminio/tubo recto de aluminio

(Solo para el modelo con manguera de $\varnothing 38$ mm y manguito delantero de 38)

Cargue al hombro el cuerpo de la aspiradora y después retuerza e inserte el tubo en el manguito delantero.

Para desconectarlo, retuérzalo y extráigalo.

- **Fig.20:** 1. Manguito delantero de 38 2. Tubo curvado de aluminio 3. Tubo recto de aluminio 4. Boquilla

Para los dos tubos rectos de aluminio

Cargue al hombro el cuerpo de la aspiradora y después retuerza e inserte los tubos. Para desconectarlo, retuérzalo y extráigalo.

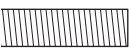


- **Fig.21:** 1. Conjunto de tubo curvado 2. Tubo recto de aluminio 1 3. Tubo recto de aluminio 2

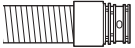
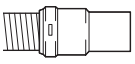
Conexión de la herramienta

NOTA: Si el conjunto de tubo curvado está colocado en la manguera, retíralo de antemano.

Para conectar una herramienta a la aspiradora, se requieren la manguera y/o piezas adicionales exclusivas. Dependiendo del modelo de su aspiradora, necesitará reemplazar la manguera y/o preparar piezas adicionales.

Consulte la tabla siguiente para ver detalles.

Diámetro de la manguera suministrada	Tipo del extremo de la manguera	Acción
$\varnothing 28$ mm	 sin pieza	Coloque el manguito delantero.
	 con pieza de encaje a presión	Reemplace el extremo de la manguera (pieza de encaje a presión) con el manguito delantero. El extremo de la manguera se puede retirar girándolo hacia la izquierda.
$\varnothing 32$ mm	 con pieza de encaje a presión	Reemplace la manguera con una para extracción de polvo ($\varnothing 28$ mm, con manguito delantero).

Diámetro de la manguera suministrada	Tipo del extremo de la manguera	Acción
ø38 mm	 con pieza de encaje a presión	Reemplace la manguera con una para extracción de polvo (ø28 mm, con manguito delantero).
	 con manguito delantero de 38	Coloque el acoplador de 22-38 o el manguito delantero de 24.

NOTA: Utilice siempre un manguito delantero apropiado. Cuando utilice el manguito delantero de 24, colóquelo en el manguito delantero de 22 que está conectado a la manguera.

► **Fig.22:** 1. Manguito delantero de 22 2. Manguito delantero de 24

Quando utilice la manguera de extracción de polvo de ø28 mm

1. Coloque el manguito delantero en la manguera para extracción de polvo. Cuando conecte el manguito delantero, asegúrese de que está enroscado firmemente en la manguera.

2. Conecte el manguito delantero en la salida de extracción de la herramienta.

► **Fig.23:** 1. Manguito delantero 2. Salida de extracción 3. Manguera

El manguito delantero se puede retirar girándolo hacia la izquierda mientras sujeta la manguera.

Quando utilice la manguera de ø38 mm con el manguito delantero de 38

1. Retuerza e inserte el acoplador o el manguito delantero en la parte de admisión de la manguera, dependiendo de la herramienta que vaya a conectar.

2. Conecte el manguito delantero en la salida de extracción de la herramienta.

► **Fig.24:** 1. Acoplador 2. Manguito delantero 3. Salida de extracción 4. Manguera

Para retirar el acoplador y el manguito delantero, siga los procedimientos de instalación a la inversa.

Instalación de la bolsa de filtro/ bolsa de polvo

Accesorios opcionales

PRECAUCIÓN: No utilice una bolsa de filtro dañada. Utilice siempre la aspiradora con la bolsa de filtro instalada debidamente. De lo contrario el polvo o las partículas recogidos podrán escapar por la aspiradora y ocasionar afección respiratoria al operario.

AVISO: Cuando la bolsa de filtro ya esté llena, reemplácela con una nueva. Cuando la bolsa de polvo ya esté llena, vacíela. Continuar utilizando con la bolsa de filtro/bolsa de polvo llena resultará en una reducción de la potencia de succión.

AVISO: Para evitar que entre polvo en el motor:

- Asegúrese de que la bolsa de filtro/bolsa de polvo está instalada antes de utilizar.
- No utilice una bolsa rota o rasgada.

De lo contrario el motor se podrá romper.

AVISO: No pliegue el cartón por su abertura cuando instale la bolsa de filtro/bolsa de polvo.

AVISO: La bolsa de filtro/bolsa de polvo para la aspiradora es un componente importante para mantener el rendimiento del aparato. La utilización de una bolsa de filtro/bolsa de polvo no genuina puede ocasionar humos o ignición.

NOTA: Cuando la bolsa de filtro/bolsa de polvo no está instalada en la aspiradora, la cubierta frontal no se cierra completamente.

► **Fig.25**

1. Desbloquee la palanca y abra la cubierta de la caja para polvo.

► **Fig.26:** 1. Palanca 2. Cubierta de la caja para polvo

2. Inserte la bolsa de filtro en la comisura de la parte superior de la cavidad como se muestra en la ilustración.

► **Fig.27:** 1. Comisura 2. Bolsa de filtro

Cuando utilice la bolsa de polvo, inserte el borde de la bolsa de polvo en la comisura.

► **Fig.28:** 1. Comisura 2. Borde 3. Bolsa de polvo

3. Alinee el agujero de la bolsa de filtro con el manguito de manguera y presione la porción de cartón hasta el final. Asegúrese de que el anillo de goma de la bolsa de filtro pasa sobre el borde del manguito de manguera.

► **Fig.29:** 1. Anillo de goma de la bolsa de filtro
2. Borde del manguito de manguera
3. Porción de cartón de la bolsa de filtro
4. Manguito de manguera

4. Bloquee la cubierta de la caja para polvo de forma segura.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no pillarse los dedos cuando enganche el seguro, y cuando cierre la cubierta de la caja para polvo.

Cubierta del arnés

Accesorios opcionales

Cuando utilice la cubierta del arnés, siga el procedimiento de abajo para colocarla.

NOTA: Cuando instale la cubierta del arnés, tenga cuidado de no confundir la parte delantera con la trasera.

► Fig.30

1. Extienda la cubierta del arnés sobre el arnés.

► Fig.31

2. Sujete las correas de hombro del arnés con los fijadores de gancho y lazo de la cubierta del arnés. Enganche la cinta de la cubierta del arnés en el arnés para fijarla.

► Fig.32

OPERACIÓN

⚠ADVERTENCIA: Los operarios deberán ser instruidos adecuadamente sobre la utilización de la aspiradora.

⚠ADVERTENCIA: Esta aspiradora no es apropiada para recoger polvo peligroso.




⚠PRECAUCIÓN: Esta aspiradora es para uso seco solamente.

⚠PRECAUCIÓN: Inserte siempre el cartucho de batería a tope hasta que se bloquee en su sitio. Si puede ver el indicador rojo en el lado superior del botón, no estará bloqueado completamente. Insértelo completamente hasta que el indicador rojo no pueda verse. En caso contrario, podrá caerse accidentalmente de la herramienta y ocasionarle heridas a usted o a alguien que esté cerca de usted.

⚠PRECAUCIÓN: Durante la operación, sea consciente de la aspiradora a su espalda. Podrá perder el equilibrio si el cuerpo de la aspiradora golpea contra una pared o la manguera se engancha en algún obstáculo.

1. Cargue al hombro el cuerpo de la aspiradora y fije los cintos inferior y superior. Ajuste la tirantez si es necesario.

► Fig.33

2. Presione el botón  para comenzar a aspirar. Si quiere cambiar la potencia de succión, presione el botón  hasta que se seleccione la potencia de succión deseada. Presione el botón  para parar.

► Fig.34

Durante la operación, enganche la caja de interruptor en la anilla de trinca o en el bucle del cinto inferior. El gancho se puede inclinar para alumbrar hacia adelante cuando se enganche en el bucle.

► Fig.35: 1. Anilla de trinca 2. Ojal

NOTA: La aspiradora y la luz LED se apagarán automáticamente cuando el sistema de protección del aparato/batería se ponga en funcionamiento debido a un recalentamiento del aparato/batería, o el flujo de aire al interior de la máquina se reduzca a causa de una obstrucción de la manguera, el tubo, el filtro, u otras razones. En este caso, retire la causa del problema antes de volver a encenderla. Para más información, consulte la sección "Sistema de protección del aparato/batería".

3. Reemplace la bolsa de filtro cuando se llene. Abra la tapa y saque la bolsa de filtro. Tire de la tira del lado de la abertura para cerrar la bolsa de filtro y tire la bolsa de filtro en su totalidad.

► Fig.36: 1. Tira

Cuando utilice una bolsa de polvo, extraiga la bolsa de polvo y vacíe el polvo liberando el cierre.

► Fig.37: 1. Cierre

AVISO: Compruebe periódicamente la bolsa de filtro por si está llena. Continuar utilizando con la bolsa de filtro llena resultará en una reducción de la potencia de succión.

AVISO: No utilice una bolsa de filtro ya usada. La bolsa de filtro ha sido diseñada para ser usada una sola vez. La utilización de la bolsa de filtro repetidamente podrá ocasionar el atasco del filtro y resultar en daños a la aspiradora. Si quiere utilizar la bolsa repetidamente, utilice una bolsa de polvo.

MANTENIMIENTO

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que el aparato está apagado y el cartucho de batería ha sido retirado antes de intentar hacer un inspección o mantenimiento.

AVISO: No utilice nunca gasolina, bencina, disolvente, alcohol o similares. Podría producir descoloración, deformación o grietas.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, y cualquier otra tarea de mantenimiento o ajuste deberán ser realizadas en centros de servicio o de fábrica autorizados por Makita, empleando siempre repuestos Makita.

Limpeza del filtro HEPA

⚠PRECAUCIÓN: No utilice la aspiradora sin un filtro HEPA ni continúe utilizándola con un filtro HEPA sucio o dañado. El polvo o las partículas recogidos podrán escapar por la aspiradora y ocasionar afección respiratoria al operario.

AVISO: Para mantener la potencia de succión óptima y el escape limpio, limpie el filtro HEPA periódicamente. Si no se obtiene suficiente potencia de succión aun después de limpiar, reemplace el filtro HEPA con uno nuevo.

AVISO: Para evitar que el filtro HEPA se dañe, no utilice los utensilios siguientes ni objetos similares para la limpieza:

- Sacudidor de polvo
- Hidrolavadora de alta presión
- Utensilios hechos de materiales duros como un cepillo de alambres

1. Abra la tapa y saque la bolsa de filtro. Libere el gancho del filtro HEPA y retirelo del cuerpo de la aspiradora.

► Fig.38

2. Sacuda el polvo del filtro HEPA golpeándolo suavemente. El filtro HEPA se puede lavar con agua. Retire el polvo y las partículas enjuagando el filtro HEPA cada 1 o 2 meses. Después de eso, seque el filtro HEPA completamente en un lugar a la sombra y bien ventilado para evitar olores desagradables o un mal funcionamiento.

3. Para instalar el filtro HEPA, inserte el lado sin solapa en el soporte y después empuje el filtro HEPA hacia abajo hasta que la solapa quede sujeta por la nervadura.

► Fig.39: 1. Soporte 2. Filtro HEPA 3. Nervadura
4. Solapa

Limpienza de la bolsa de polvo

Limpie regularmente la bolsa de polvo con jabón y agua. Vuelva la bolsa de polvo del revés y retire el polvo adherido. Lávela a mano ligeramente y aclárela bien con agua. Séquela completamente antes de instalarla en el aspirador.

► Fig.40

AVISO: Una bolsa de polvo mojada reduce el rendimiento de aspiración así como la vida de servicio del motor.

Para despejar el atasco

Cuando despeje el atasco, retire la manguera o el tubo de extensión, o el conjunto de tubo curvado para comprobar el interior.

Desmontaje/colocación del conjunto de tubo curvado de tipo encaje a presión

Para retirarlo, tire del conjunto de tubo curvado mientras presiona ambas pestañas del extremo de la manguera.

Para colocarlo, inserte el extremo de la manguera en el conjunto de tubo curvado. Asegúrese de que las pestañas del extremo de la manguera encajan con un chasquido en los agujeros del conjunto de tubo curvado.

► Fig.41: 1. Extremo de la manguera 2. Pestaña
3. Agujero 4. Conjunto de tubo curvado

Desmontaje/colocación del conjunto de tubo curvado de tipo enroscado

Para retirarlo, afloje el casquillo del conjunto de tubo

curvado de la manguera.

Para colocarlo, fije el casquillo del conjunto de tubo curvado en la manguera.

► Fig.42: 1. Manguera 2. Conjunto de tubo curvado
3. Casquillo

Colector ciclónico

Accesorio opcional

NOTA: Cuando se utilice el colector ciclónico con este aparato, también se requerirá el tubo curvado.

► Fig.43: 1. Colector ciclónico

Acerca del colector ciclónico

La utilización de la aspiradora con el colector ciclónico instalado reduce la cantidad de polvo que entra en la bolsa de polvo, lo que ayuda a evitar que la fuerza de succión se debilite. Además, la limpieza después de la utilización también se simplifica.

PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el cartucho de batería ha sido retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta. Si el cartucho de batería se deja insertado, la aspiradora podrá ponerse en marcha inesperadamente y resultar en heridas.

PRECAUCIÓN: Limpie el filtro de malla del colector ciclónico y la bolsa de polvo de la unidad de la aspiradora cuando se obstruyan. Continuar utilizando estando obstruidos podrá resultar en recalentamiento o humo.

AVISO: Cuando el colector ciclónico esté colocado, no utilice el colector ciclónico en posición horizontal ni orientado hacia arriba. Si lo hace podrá ocasionar que el filtro de malla se obstruya.

AVISO: Utilice siempre la aspiradora con la bolsa de polvo instalada, aun cuando utilice el colector ciclónico. La utilización de la aspiradora sin la bolsa de polvo instalada podrá resultar en un mal funcionamiento del motor.

NOTA: Compruebe que el colector ciclónico, la aspiradora, y el tubo recto están bloqueados debidamente antes de utilizar.

NOTA: Vacíe el recipiente para polvo del colector ciclónico y la bolsa de polvo de la aspiradora cuando se haya acumulado polvo. Continuar utilizando resultará en una debilitación de la fuerza de succión.

NOTA: Puede utilizar el colector ciclónico con función de bloqueo o sin ella.

NOTA: Para instalar o desmontar el colector ciclónico, consulte la sección "Utilización como una aspiradora".

Extracción del polvo

Cuando el polvo se haya acumulado hasta la línea de lleno del recipiente para polvo, siga el procedimiento de abajo y deseche el polvo.

1. Sujete el recipiente para polvo firmemente, mantenga presionados los dos botones, y retire el recipiente para polvo.

► **Fig.44:** 1. Línea de lleno 2. Recipiente para polvo 3. Botón (dos lugares) 4. Filtro de malla

2. Deseche el polvo de dentro del recipiente para polvo y retire cualquier resto de polvo adherido a la superficie del filtro de malla.

3. Inserte el recipiente para polvo a fondo hasta que los dos botones se bloqueen con un chasquido.

► **Fig.45:** 1. Recipiente para polvo 2. Botón (dos lugares)

NOTA: Compruebe que el colector ciclónico, la aspiradora, y el tubo recto están bloqueados debidamente antes de reanudar la operación.

NOTA: Si la fuerza de succión no se recupera incluso después de desechar el polvo y limpiar el filtro de malla, compruebe si se ha acumulado polvo en la bolsa de polvo de la aspiradora o si se ha producido obturación.

Limpeza

Cuando el recipiente para polvo se ensucie o el filtro de malla se obstruya, retírelos y lávelos con agua. (Consulte "Extracción del polvo" para ver el procedimiento de extracción).

Seque las partes completamente antes de volver a instalar y utilizar.

► **Fig.46:** 1. Recipiente para polvo 2. Filtro de malla

Cuando el filtro de malla se ensucie mucho, límpielo siguiendo los procedimientos siguientes.

1. Gire el filtro de malla hacia la izquierda y retírelo mientras los ganchos están desbloqueados.

► **Fig.47:** 1. Filtro de malla 2. Gancho

2. Retire el polvo del filtro de malla y después lávelo con agua. Después de eso, séquelo completamente.

3. Inserte el filtro de malla en la base mientras los ganchos están alineados con la abertura. Gire el filtro de malla hacia la derecha hasta que los ganchos se bloqueen con un chasquido. Asegúrese de que el filtro de malla está instalado firmemente.

► **Fig.48:** 1. Filtro de malla 2. Gancho 3. Abertura

- Manguera (para tipo aspiradora)
- Manguera (para tipo extracción de polvo)
- Tubo de extensión
- Boquilla libre
- Boquilla en T
- Boquilla para asientos
- Boquilla para esquinas
- Cepillo para estanterías
- Cepillo redondo
- Conjunto de tubo curvado
- Bolsa de filtro
- Bolsa de polvo
- Manguito delantero
- Filtro HEPA
- Tubo
- Cubierta del arnés
- Cubierta de protección
- Colector ciclónico
- Batería y cargador genuinos de Makita

NOTA: Algunos elementos de la lista podrán estar incluidos en el paquete de la herramienta como accesorios estándar. Pueden variar de un país a otro.

ACCESORIOS OPCIONALES

⚠ PRECAUCIÓN: Estos accesorios o aditamentos están recomendados para su uso con la herramienta Makita especificada en este manual.

El uso de cualquier otro accesorio o aditamento puede suponer un riesgo de heridas personales. Utilice el accesorio o aditamento solamente con la finalidad indicada para el mismo.

Si necesita cualquier ayuda para más detalles en relación con estos accesorios, pregunte al centro de servicio Makita local.

AVISO

- Esta máquina não deve ser utilizada por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas nem por crianças ou pessoas com falta de experiência ou conhecimentos.
- As crianças devem ser supervisionadas, de modo a assegurar que não brincam com o aspirador.
- Consulte o capítulo "ESPECIFICAÇÕES" para ficar a saber a referência de tipo da bateria.
- Consulte a secção "Instalar ou remover a bateria" para saber como remover ou instalar a bateria.
- Quando eliminar a bateria, remova-a da ferramenta e elimine-a num local seguro. Siga os regulamentos locais relacionados com a eliminação de baterias.
- Se a ferramenta não for utilizada durante um período de tempo prolongado, a bateria deve ser removida da ferramenta.
- Não coloque a bateria em curto-circuito.
- Consulte o capítulo "MANUTENÇÃO" para obter as informações adequadas sobre as precauções a ter durante a manutenção pelo utilizador.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:	VC008G	
Capacidade	Saco do filtro	2,0 L
	Saco para pó	1,5 L
Volume máximo de ar	Com mangueira com \varnothing de 28 mm x 1,0 m	1,9 m ³ /min
	Com mangueira com \varnothing de 32 mm x 1,0 m	2,4 m ³ /min
Vácuo	18 kPa	
Dimensões (C x L x A) (excluindo a cablagem, com BL4040)	233 mm x 150 mm x 375 mm	
Tensão nominal	C.C. 36 V - 40 V máx.	
Peso líquido	4,1 - 5,3 kg	

- Devido a um programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento, estas especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
- As especificações podem diferir de país para país.
- O peso não inclui os acessórios mas a(s) bateria(s). Os pesos combinados mais leve e mais pesado do aparelho e da(s) bateria(s) são indicados na tabela.
- O comprimento da mangueira fornecida varia em função dos países.

Bateria e carregador aplicável

Bateria	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Carregador	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Algumas das baterias e carregadores listados acima poderão não estar disponíveis, dependendo da sua região de residência.

⚠AVISO: Utilize apenas as baterias e carregadores listados acima. A utilização de quaisquer outras baterias e carregadores pode causar ferimentos e/ou um incêndio.

⚠AVISO: Não utilize uma fonte de alimentação com fio como um adaptador da bateria ou adaptador de baterias tipo mochila com este aparelho. O cabo de tal fonte de alimentação pode impedir a operação e resultar em ferimentos pessoais.

Símbolos

A seguir são apresentados os símbolos que podem ser utilizados para o equipamento. Certifique-se de que

compreende o seu significado antes da utilização.



Leia o manual de instruções.



Tenha especial cuidado e atenção.



Uma bateria típica aplicável a este produto.



Apenas para países da UE
Devido à presença de componentes perigosos no equipamento, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, acumuladores e baterias podem ter um impacto negativo no meio ambiente e na saúde humana.
Não elimine aparelhos elétricos e eletrónicos ou baterias juntamente com resíduos domésticos!
De acordo com a Diretiva europeia relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, acumuladores e baterias, bem como a respetiva adaptação à legislação nacional, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, acumuladores e baterias devem ser armazenados separadamente e entregues num ponto de recolha separado para resíduos municipais, que opere de acordo com os regulamentos de proteção ambiental.
Tal é indicado pelo símbolo de contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz colocado no equipamento.

Utilização a que se destina

A ferramenta serve para recolher pó seco. A ferramenta é adequada para utilização comercial, por exemplo, em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e empresas de aluguer.

Ruído

A característica do nível de ruído A determinado de acordo com a 60335-2-69:

Nível de pressão acústica (L_{pA}): 72 dB (A)
Variabilidade (K): 2,5 dB (A)

O nível de ruído durante o funcionamento pode exceder 80 dB (A).

NOTA: O(s) valor(es) da emissão de ruído indicado(s) foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser utilizado para comparar duas ferramentas.

NOTA: O(s) valor(es) da emissão de ruído indicado(s) pode também ser utilizado na avaliação preliminar da exposição.

AVISO: Utilize protetores auriculares.

AVISO: A emissão de ruído durante a utilização real da ferramenta elétrica pode diferir do(s) valor(es) indicado(s), dependendo das formas como a ferramenta é utilizada, especialmente o tipo de peça de trabalho que é processada.

AVISO: Certifique-se de identificar as medidas de segurança para proteção do operador que sejam baseadas em uma estimativa de exposição em condições reais de utilização (considerando todas as partes do ciclo de operação, tal como quando a ferramenta está desligada e quando está a funcionar em marcha lenta além do tempo de acionamento).

Vibração

Valor total da vibração (soma vetorial tri-axial) determinado de acordo com a 60335-2-69:

Modo de trabalho: funcionamento sem carga
Emissão de vibração (a_h): 2,5 m/s² ou menos
Variabilidade (K): 1,5 m/s²

NOTA: O(s) valor(es) total(ais) de vibração indicado(s) foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser utilizado para comparar duas ferramentas.

NOTA: O(s) valor(es) total(ais) de vibração indicado(s) pode também ser utilizado na avaliação preliminar da exposição.

AVISO: A emissão de vibração durante a utilização real da ferramenta elétrica pode diferir do(s) valor(es) indicado(s), dependendo das formas como a ferramenta é utilizada, especialmente o tipo de peça de trabalho que é processada.

AVISO: Certifique-se de identificar as medidas de segurança para proteção do operador que sejam baseadas em uma estimativa de exposição em condições reais de utilização (considerando todas as partes do ciclo de operação, tal como quando a ferramenta está desligada e quando está a funcionar em marcha lenta além do tempo de acionamento).

Declarações de conformidade

Apenas para os países europeus

As Declarações de conformidade estão incluídas no Anexo A deste manual de instruções.

AVISOS DE SEGURANÇA

Avisos de segurança do aspirador a bateria

AVISO: IMPORTANTE! LEIA COM ATENÇÃO todos os avisos de segurança e todas as instruções ANTES DA UTILIZAÇÃO. Caso não siga os avisos e instruções, pode apanhar um choque elétrico, provocar um incêndio e/ou ferimentos graves.

1. Antes de utilizar, certifique-se de que este aspirador é utilizado por pessoas que tenham recebido instruções adequadas sobre a utilização deste aspirador.
2. Não utilize o aspirador sem o filtro. Substitua imediatamente o filtro danificado.
3. Não tente aspirar materiais inflamáveis, fogo de artifício, cigarros acesos, cinzas quentes, aparas metálicas quentes, materiais aguçados como lâminas, agulhas, vidro partido ou outros do género.
4. NUNCA UTILIZE O ASPIRADOR JUNTO DE GASOLINA, GÁS, TINTA, COLAS OU OUTRAS SUBSTÂNCIAS ALTAMENTE EXPLOSIVAS. O interruptor emite faíscas quando se liga e

- desliga. O mesmo acontece com o computador do motor durante o funcionamento. Pode resultar em explosão perigosa.
5. Este aspirador não é adequado para aspirar poeiras perigosas.
 6. Nunca aspire produtos tóxicos, carcinogénicos, combustíveis ou outros materiais perigosos como amianto, arsénico, bário, berílio, chumbo, pesticidas ou outros materiais que ponham a saúde em perigo.
 7. Nunca utilize o aspirador no exterior, à chuva.
 8. No caso da Finlândia, esta máquina não deve ser utilizada ao ar livre a baixa temperatura.
 9. Não utilize junto de fontes de calor (fornos, etc.).
 10. Não bloqueie os ventiladores de arrefecimento. Estes ventiladores permitem arrefecer o motor. Os entupimentos devem ser cuidadosamente evitados, caso contrário, o motor queima por falta de ventilação.
 11. Mantenha sempre o equilíbrio e os pés bem assentes no chão.
 12. Não dobre, arraste nem pise a mangueira.
 13. Desligue imediatamente o aspirador se notar qualquer falta de desempenho ou algo fora do normal durante o funcionamento.
 14. **DESLIGUE AS BATERIAS.** Quando não estiver a utilizar o aparelho, antes da assistência técnica e quando mudar de acessórios.
 15. Limpe e faça a assistência ao aspirador imediatamente após cada utilização para o manter nas condições de funcionamento normal.
 16. **CONSERVE O ASPIRADOR COM CUIDADO.** Mantenha o aspirador limpo para obter um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para mudar os acessórios. Mantenha as pegas secas, limpas e sem óleo e gordura.
 17. **VERIFIQUE AS PEÇAS DANIFICADAS.** Antes de continuar a utilizar o aspirador deve verificar cuidadosamente se qualquer resguardo ou outra peça está danificado para determinar se o aspirador funcionará adequadamente e realizará a função pretendida. Verifique o alinhamento das peças móveis, a união das peças móveis, a quebra de peças, a montagem e quaisquer outras condições que possam afetar o seu funcionamento. Um resguardo ou outra peça danificado deve ser adequadamente reparado ou substituído por um centro de assistência autorizado, a menos que indicado o contrário em qualquer outro lugar neste manual. Peça a substituição de interruptores defeituosos junto de um centro de assistência autorizado. Não utilize o aspirador se o interruptor não o ligar ou desligar.
 18. **PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO.** Durante a assistência, utilize apenas peças de substituição idênticas.
 19. Quando não estiver a ser utilizado, guarde sempre o aspirador num local interior.
 20. Tenha cuidado com o aspirador. Um manuseamento severo pode provocar quebras até mesmo ao aspirador mais robusto.
 21. Não tente limpar o exterior ou o interior com benzina, diluente ou produtos químicos de limpeza. Pode provocar rachas ou descoloração.
 22. Não utilize o aspirador num espaço fechado onde existam vapores inflamáveis, explosivos ou tóxicos devido a tintas à base de óleo, diluente de tinta, gasolina, algumas substâncias repelentes de traças, etc. ou em áreas onde estejam presentes poeiras inflamáveis.
 23. Não utilize o aspirador sob a influência de drogas ou álcool.
 24. Utilize óculos de segurança ou de proteção com proteções laterais como medida básica de segurança.
 25. Utilize uma máscara contra pó em condições de trabalho poeirentas.
 26. Nunca manuseie a(s) bateria(s) e o aspirador com as mãos molhadas.
 27. Tenha extremo cuidado quando limpar escadas.
 28. Não utilize o aspirador como banco ou bancada de trabalho. A máquina pode cair e resultar em ferimentos pessoais.
 29. Não permita que a familiaridade adquirida pelo uso frequente das ferramentas o tornem complacente e o faça ignorar os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar lesões graves numa fração de segundos.
- Utilização e cuidados com a ferramenta a bateria**
1. **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria.
 2. **Utilize as ferramentas elétricas apenas com as baterias especificamente designadas.** A utilização de uma bateria diferente pode criar um risco de ferimentos e de incêndio.
 3. **Quando a bateria não está a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer a ligação entre os dois terminais.** Colocar os terminais da bateria em curto-circuito um com o outro pode provocar queimaduras ou um incêndio.
 4. **Em condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contacto com o mesmo. Se ocorrer um contacto acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure também assistência médica.** O líquido ejetado da bateria pode provocar irritações ou queimaduras.
 5. **Não utilize um conjunto de baterias ou uma ferramenta que se encontrem danificados ou modificados.** As baterias danificadas ou modificadas poderão exibir um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesão.
 6. **Não exponha um conjunto de baterias ou uma ferramenta a incêndio ou temperatura excessiva.** A exposição a incêndio ou a uma temperatura superior a 130 °C poderá causar uma explosão.

7. **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o conjunto de baterias ou ferramenta fora da amplitude de temperaturas especificada nas instruções.** O carregamento impróprio ou a temperaturas fora da amplitude especificada poderá danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Assistência

1. **A ferramenta elétrica deve receber assistência por parte de pessoal qualificado que utilize apenas peças de substituição idênticas.** Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.
2. **Nunca repare conjuntos de baterias danificados.** A reparação de conjuntos de baterias apenas deve ser realizada pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.
3. **Siga as instruções para lubrificação e mudança de acessórios.**
4. **Mantenha as pegas secas, limpas e sem óleo e massa lubrificante.**

Instruções de segurança importantes para a bateria

1. **Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e etiquetas de precaução no (1) carregador de bateria (2) bateria e (3) produto que utiliza a bateria.**
2. **Não desmonte ou manipule a bateria.** Pode resultar num incêndio, em calor excessivo ou numa explosão.
3. **Se o tempo de funcionamento se tornar excessivamente curto, pare o funcionamento imediatamente. Pode resultar em sobreaquecimento, possíveis queimaduras e mesmo explosão.**
4. **Se entrar eletrólito nos seus olhos, lave-os com água e consulte imediatamente um médico. Pode resultar em perda de visão.**
5. **Não coloque a bateria em curto-circuito:**
 - (1) **Não toque nos terminais com qualquer material condutor.**
 - (2) **Evite guardar a bateria juntamente com outros objetos metálicos tais como pregos, moedas, etc.**
 - (3) **Não exponha a bateria à água ou chuva. Um curto-circuito pode ocasionar um enorme fluxo de corrente, sobreaquecimento, possíveis queimaduras e mesmo estragar-se.**
6. **Não guarde nem utilize a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura pode atingir ou exceder 50 °C.**
7. **Não queime a bateria mesmo que esteja estragada ou completamente gasta. A bateria pode explodir no fogo.**
8. **Não preegue, corte, esmague, atire, deixe cair a bateria, nem bata a bateria contra um objeto rijo.** Esta conduta pode resultar num incêndio, em calor excessivo ou numa explosão.
9. **Não utilize uma bateria danificada.**
10. **As baterias de íões de lítio contidas na ferramenta são sujeitas aos requisitos da DGL (Dangerous Goods Legislation - Legislação de**

bens perigosos).

Para o transporte comercial, por exemplo, por terceiros ou agentes de expedição, têm de ser observados os requisitos referentes à embalagem e etiquetagem.

Para preparação do artigo a ser expedido, é necessário consultar um perito em materiais perigosos. Tenha ainda em conta a possibilidade de existirem regulamentos nacionais mais detalhados.

Coloque fita-cola ou tape os contactos abertos e embale a bateria de tal forma que não possa mover-se dentro da embalagem.

11. **Quando eliminar a bateria, remova-a da ferramenta e elimine-a num local seguro. Siga os regulamentos locais relacionados com a eliminação de baterias.**
12. **Utilize as baterias apenas com os produtos especificados pela Makita.** Instalar as baterias em produtos não-conformes poderá resultar num incêndio, calor excessivo, explosão ou fuga de eletrólito.
13. **Se a ferramenta não for utilizada durante um período de tempo prolongado, a bateria deve ser removida da ferramenta.**
14. **Durante e após a utilização, a bateria pode aquecer, o que pode provocar queimaduras ou queimaduras a baixa temperatura. Preste atenção ao manuseamento de baterias quentes.**
15. **Não toque no terminal da ferramenta imediatamente após a utilização, pois pode ficar suficientemente quente para provocar queimaduras.**
16. **Não permita a adesão de aparas, pó ou sujidade nos terminais, nos orifícios e nas ranhuras da bateria.** Poderá fazer com que a ferramenta ou a bateria aqueça, incendeie, rebente e avarie, resultando em queimaduras ou ferimentos corporais.
17. **A menos que a ferramenta suporte a utilização perto de linhas elétricas de alta tensão, não utilize a bateria perto de linhas elétricas de alta tensão.** Pode resultar no mau funcionamento ou na avaria da ferramenta ou bateria.
18. **Mantenha a bateria afastada das crianças.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠PRECAUÇÃO: Utilize apenas baterias genuínas da Makita. A utilização de baterias não genuínas da Makita ou de baterias que foram alteradas, pode resultar no rebentamento da bateria provocando incêndios, ferimentos pessoais e danos. Além disso, anulará a garantia da Makita no que se refere à ferramenta e ao carregador Makita.

Conselhos para manter a máxima vida útil da bateria

1. **Carregue a bateria antes que esteja completamente descarregada. Pare sempre o funcionamento da ferramenta e carregue a bateria quando notar menos poder na ferramenta.**
2. **Nunca carregue uma bateria completamente carregada. Carregamento excessivo diminui a vida útil da bateria.**

3. Carregue a bateria à temperatura ambiente de 10 °C – 40 °C. Deixe que uma bateria quente arrefeça antes de a carregar.
4. Quando não utilizar a bateria, remova-a da ferramenta ou do carregador.
5. Carregue a bateria se não a utilizar durante um longo período de tempo (mais de seis meses).

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠️ PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que o aparelho está desligado e a bateria foi retirada antes de regular ou verificar qualquer função no aparelho.

Instalação ou remoção da bateria

⚠️ PRECAUÇÃO: Desligue sempre a ferramenta antes de colocar ou retirar a bateria.

⚠️ PRECAUÇÃO: Segure firmemente a ferramenta e a bateria quando instalar ou remover a bateria. Se não segurar firmemente a ferramenta e a bateria pode fazer com que escorreguem das suas mãos resultando em danos na ferramenta e na bateria e ferimentos pessoais.

Para instalar a bateria, alinhe a lingueta na bateria com a ranhura na caixa e deslize-a para a posição correta. Insira-a por completo até bloquear na posição correta com um pequeno clique. Se conseguir ver o indicador vermelho conforme apresentado na figura, não está completamente bloqueada.

Para retirar a bateria, deslize-a para fora da ferramenta enquanto desliza o botão na frente da bateria.

► **Fig.1:** 1. Indicador vermelho 2. Botão 3. Bateria

⚠️ PRECAUÇÃO: Instale sempre a bateria até ao fim, até deixar de ver o indicador vermelho.

Caso contrário, a bateria poderá cair da ferramenta acidentalmente e provocar ferimentos em si mesmo ou em alguém próximo.

⚠️ PRECAUÇÃO: Não instale a bateria à força. Se a bateria não deslizar facilmente é porque não foi colocada corretamente.

Indicação da capacidade restante da bateria

Prima o botão de verificação na bateria para indicar a capacidade restante da bateria. As luzes indicadoras acendem durante alguns segundos.

► **Fig.2:** 1. Luzes indicadoras 2. Botão de verificação

Luzes indicadoras			Capacidade restante
Aceso	Apagado	A piscar	
■	□	◐	75% a 100%
■ ■ ■ ■			

Luzes indicadoras			Capacidade restante
Aceso	Apagado	A piscar	
■ ■ ■ □			50% a 75%
■ ■ □ □			25% a 50%
■ □ □ □			0% a 25%
◐ □ □ □			Carregar a bateria.
■ ■ □ □	↑ ↓	■ ■	A bateria pode estar avariada.

NOTA: Dependendo das condições de utilização e da temperatura ambiente, a indicação pode ser ligeiramente diferente da capacidade real.

NOTA: A primeira luz indicadora (extremo esquerdo) pisca quando o sistema de proteção da bateria funciona.

Indicação da capacidade restante da bateria






► **Fig.3:** 1. Indicador da bateria 2. Botão

Prima o botão para indicar as capacidades restantes das baterias.

Estado dos indicadores da bateria			Capacidade restante da bateria
Aceso	Apagado	A piscar	
	🔋		50% a 100%
	🔋		20% a 50%
	🔋		0% a 20%
	🔋		Carregar a bateria

Sistema de proteção do aparelho/da bateria

O aparelho está equipado com um sistema de proteção do aparelho/da bateria. Este sistema desliga automaticamente a alimentação do motor para prolongar a vida útil do aparelho e da bateria. Nesta situação, o indicador da bateria acende conforme apresentado na seguinte tabela.

Estado do indicador da bateria			Estado
 Ligada	 Desligada	 A piscar	
			Proteção contra sobrecarga (bateria)/ Proteção contra sobreaquecimento (bateria)/Proteção contra descarga excessiva
			Proteção contra sobreaquecimento (aparelho)

O aparelho e a luz LED param automaticamente durante o funcionamento se o aparelho ou a bateria se encontrarem numa das seguintes condições:

Proteção contra sobrecarga

Quando o aparelho/a bateria é utilizado/a de uma forma que causa a absorção de uma corrente anormalmente alta, o aparelho para automaticamente. Nesta situação, desligue o aparelho e pare a aplicação que causou a sobrecarga do aparelho. Em seguida, ligue o aparelho para reiniciar.

Proteção contra sobreaquecimento

Quando o aparelho/a bateria estiver sobreaquecido/a, o aparelho para automaticamente. Nesta situação, deixe o aparelho/a bateria arrefecer antes de ligar novamente o aparelho.

Proteção contra descarga excessiva

Quando a capacidade da bateria ficar fraca, o aparelho para automaticamente. Se o produto não funcionar mesmo quando os interruptores são acionados, retire as baterias do aparelho e carregue-as.

Proteções contra outras causas

O sistema de proteção foi também concebido para outras causas que possam danificar o aparelho e permite ao aparelho parar automaticamente. Tome todas as medidas que se seguem para eliminar as causas quando o aparelho tiver parado ou interrompido temporariamente a operação.

1. Desligue o aparelho e, em seguida, volte a ligá-lo para reiniciar.
2. Carregue a(s) bateria(s) ou substitua-a(s) por bateria(s) recarregada(s).
3. Deixe o aparelho e a(s) bateria(s) arrefecerem.

Se não for possível constatar qualquer melhoria através do restauro do sistema de proteção, contacte o centro de assistência Makita local.

Cintos de ajuste

O aperto dos cintos de ombro e dos cintos superior e inferior pode ser ajustado. Primeiro, passe os braços

através dos cintos de ombro, depois, aperte os cintos inferior e superior. Para apertar, puxe a extremidade da correia como ilustrado. Para soltar, puxe para cima a extremidade do prendedor.

Cinto inferior

► Fig.4: 1. Correia 2. Prendedor

Cintos de ombros

► Fig.5: 1. Correia 2. Prendedor

Cinto superior

► Fig.6: 1. Correia 2. Prendedor

Gancho de transporte

⚠PRECAUÇÃO: Utilize as peças para pendurar/de montagem apenas para as suas finalidades previstas. A utilização para finalidades não previstas pode causar um acidente ou ferimentos pessoais.

Agarre sempre pelo gancho de transporte quando manusear o corpo do aspirador.





► Fig.7: 1. Gancho de transporte

Ação do interruptor

► Fig.8: 1. Botão de mudança da potência de sucção
2. Botão LIGAR/DESLIGAR

Para efetuar o arranque do aspirador, prima simplesmente o botão LIGAR/DESLIGAR. Para desligar, prima novamente o botão LIGAR/DESLIGAR.

Pode alterar a potência de sucção do aspirador em quatro passos premindo o botão de mudança da potência de sucção. De cada vez que premir este botão, o modo 1 a 4 repete-se num ciclo.

Nível	Indicaçãoção	Modo
1		Modo silencioso
2		Modo de velocidade normal
3		Modo de alta velocidade
4		Modo de velocidade máx.



NOTA: Pode alterar a potência de sucção antes de ligar o aspirador.

NOTA: O aspirador inicia a operação com a mesma potência de sucção da última operação.

NOTA: Se remover a bateria imediatamente após desligar o aparelho, enquanto o motor estiver a rodar, o aspirador pode não iniciar a operação com a mesma potência de sucção da última operação.

Luz LED

A luz LED está instalada na parte superior da caixa de interruptores para facilitar as operações em

locais escuros. Pressione e mantenha pressionado o botão  para acender a luz. Para desligar, volte a pressionar e manter pressionado o botão .

► Fig.9

⚠PRECAUÇÃO: Não olhe para a luz, nem observe a fonte de luz diretamente. Nunca aponte a luz para os olhos das outras pessoas.

NOTA: A luz LED apaga-se automaticamente quando o aspirador não está a funcionar há mais de 10 minutos.

Faixa da mangueira

A faixa da mangueira pode ser utilizada para segurar a mangueira ou o bocal livre.

Para fixar a mangueira ao corpo do aspirador, passe a faixa da mangueira através da ranhura no corpo. Pode prender a faixa da mangueira em qualquer um dos lados.

► Fig.10: 1. Faixa da mangueira 2. Ranhura 3. Mangueira

A argola no cinto inferior pode ser utilizada para transportar bocais conforme ilustrado.

► Fig.11: 1. Argola 2. Bocais

Gancho da mangueira

Quando suspender a operação, o gancho no conjunto de tubo curvo pode ser utilizado para pendurar o tubo no cinto inferior.

► Fig.12: 1. Gancho 2. Cinto inferior

MONTAGEM

⚠PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que o aparelho está desligado e a bateria foi retirada antes de realizar qualquer trabalho no aparelho.

Montar a mangueira

Insira a bainha da mangueira dentro do corpo do aspirador e gire-a para a direita.

► Fig.13: 1. Bainha da mangueira 2. Corpo do aspirador

Utilizar como aspirador

Ligar o conjunto de tubo curvo

Acessório opcional

NOTA: Não necessita de realizar este procedimento se o seu modelo for fornecido com o conjunto de tubo curvo preso à mangueira.

NOTA: Existem dois tipos de conjunto de tubo curvo; para o tubo extensor do tipo correção e para o tubo extensor do tipo anel. Se preparar o conjunto de tubo curvo, escolha um para o tipo de tubo extensor que desejar.

O conjunto de tubo curvo é utilizado para ligar o tubo extensor ou o bocal para aspiração a este produto. Se pretender utilizar este produto como aspirador, prenda o conjunto de tubo curvo na mangueira.

Para prender, desparafuse a bainha frontal da mangueira e aperte a manga do conjunto de tubo curvo à mangueira.

Para remover, solte a manga do conjunto de tubo curvo da mangueira.

► Fig.14: 1. Mangueira 2. Conjunto de tubo curvo 3. Manga

Montar o bocal e o tubo

Acessório opcional

NOTA: O tipo de bocal e tubo incluídos no produto varia em função do país. Em alguns países, o bocal e o tubo não estão incluídos.

1. Rode e insira o bocal no tubo extensor.

► Fig.15: 1. Tubo extensor 2. Bocal livre 3. Bocal em forma de T 4. Bocal em forma de T (estreito)

NOTA: O bocal pode ser ligado firmemente ao tubo extensor, rodando-o enquanto é inserido.

NOTA: Para o modelo com mangueira de $\varnothing 38$ mm e bainha frontal 38, prenda o bocal fornecido no tubo curvo de alumínio/tubo reto de alumínio.

2. Siga os procedimentos seguintes em função do tipo de tubo extensor:

NOTA: O tubo extensor do tipo correção e o tubo extensor do tipo anel não são compatíveis entre si. Se pretender mudar o tubo extensor do tipo correção para o tubo extensor do tipo anel ou vice-versa, mude também o conjunto de tubo curvo.

Para o tubo extensor do tipo correção

Coloque o corpo do aspirador aos ombros e, em seguida, insira o tubo extensor no conjunto de tubo curvo até encaixar. Para desligá-lo, extraia o tubo extensor ao pressionar o botão.

► Fig.16: 1. Conjunto de tubo curvo 2. Botão 3. Tubo extensor do tipo correção

O comprimento do tubo pode ser ajustado.

Ajuste o comprimento do tubo ao pressionar o botão deslizante. O comprimento é bloqueado ao soltar o botão deslizante.

► Fig.17: 1. Botão deslizante

Para o tubo extensor do tipo anel

Coloque o corpo do aspirador aos ombros e, em seguida, rode e insira o tubo extensor no conjunto de tubo curvo. Para desligá-lo, rode e extraia-o.

► Fig.18: 1. Conjunto de tubo curvo 2. Tubo extensor do tipo anel 3. Bocal livre

NOTA: O bocal livre pode ser ligado diretamente ao conjunto de tubo curvo sem bloqueio do tubo.

O comprimento do tubo pode ser ajustado.

Solte o anel no tubo e ajuste o comprimento do tubo. Aperte o anel ao comprimento pretendido.

► Fig.19: 1. Anel

Para o tubo curvo de alumínio/tubo reto de alumínio
(Apenas para o modelo com mangueira com \varnothing de 38

mm e bainha frontal 38)

Coloque o corpo do aspirador aos ombros e, em seguida, rode e insira o tubo na bainha frontal. Para desligá-lo, rode e extraia-o.

► **Fig.20:** 1. Bainha frontal 38 2. Tubo curvo de alumínio 3. Tubo reto de alumínio 4. Bocal

Para os dois tubos retos de alumínio

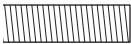
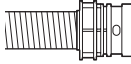
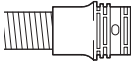
Coloque o corpo do aspirador aos ombros e, em seguida, rode e insira os tubos. Para desligá-lo, rode e extraia-o.

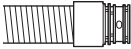

► **Fig.21:** 1. Conjunto de tubo curvo 2. Tubo reto de alumínio 1 3. Tubo reto de alumínio 2

Ligar a ferramenta

NOTA: Se o conjunto de tubo curvo estiver preso à mangueira, remova-o previamente.

Para ligar uma ferramenta ao aspirador, é necessária a mangueira relevante e/ou peças adicionais. Dependendo do modelo do aspirador, tem de substituir a mangueira e/ou preparar peças adicionais. Consulte a tabela seguinte para obter informações.

Diâmetro da mangueira fornecida	Tipo de extremidade da mangueira	Ação
ø28 mm	 sem peça	Prenda a bainha frontal.
	 com peça de encaixe	Substitua a extremidade da mangueira (peça de encaixe) pela bainha frontal. A extremidade da mangueira pode ser removida, rodando-a para a esquerda.
ø32 mm	 com peça de encaixe	Substitua a mangueira pela mangueira para extração de poeira (ø28 mm, com bainha frontal).

Diâmetro da mangueira fornecida	Tipo de extremidade da mangueira	Ação
ø38 mm	 com peça de encaixe	Substitua a mangueira pela mangueira para extração de poeira (ø28 mm, com bainha frontal).
	 com bainha frontal 38	Prenda a junta 22-38 ou a bainha frontal 24.

NOTA: Utilize sempre uma bainha frontal adequada. Quando utilizar a bainha frontal 24, prenda-a na bainha frontal 22 que está ligada à mangueira.

► **Fig.22:** 1. Bainha frontal 22 2. Bainha frontal 24

Quando utilizar a mangueira de extração de poeiras de ø28 mm

1. Prenda a bainha frontal na mangueira para extração de poeiras.

Quando ligar a bainha frontal, certifique-se de que esta está bem aparafusada na mangueira.

2. Ligue a bainha frontal à saída de extração da ferramenta.

► **Fig.23:** 1. Bainha frontal 2. Saída de extração 3. Mangueira

A bainha frontal pode ser removida ao rodá-la para a esquerda enquanto segura na mangueira.

Quando utilizar a mangueira de ø38 mm com bainha frontal 38

1. Rode e insira a junta ou a bainha frontal na peça de entrada da mangueira, dependendo da ferramenta que vai ligar.

2. Ligue a bainha frontal à saída de extração da ferramenta.

► **Fig.24:** 1. Junta 2. Bainha frontal 3. Saída de extração 4. Mangueira

Para remover a junta e a bainha frontal, siga os procedimentos de instalação pela ordem inversa.

Instalar o saco do filtro/saco para pó

Acessório opcional

⚠PRECAUÇÃO: Não utilize um saco do filtro danificado. Utilize sempre o aspirador com o saco do filtro adequadamente instalado. Caso contrário, o pó ou as partículas aspiradas podem sair do aspirador e provocar doença respiratória ao operador.

OBSERVAÇÃO: Quando o saco do filtro já estiver cheio, substitua por um novo. Quando o saco para pó já estiver cheio, esvazie-o. A utilização contínua com o saco do filtro/saco para pó cheio resulta em potência de sucção reduzida.

OBSERVAÇÃO: Para evitar que o pó entre no motor:

- Certifique-se de que o saco do filtro/saco para pó está instalado antes da utilização.
- Não utilize um saco partido ou rasgado.

Caso contrário, o motor poderá estar avariado.

OBSERVAÇÃO: Não dobre o papelão na sua abertura quando instalar o saco do filtro/saco para pó.

OBSERVAÇÃO: O saco do filtro/saco para pó para o aspirador é um componente importante para manter o desempenho do aparelho. Utilizar um saco do filtro/saco para pó não genuíno poderá causar fumo ou ignição.

NOTA: Quando o saco do filtro/saco para pó não estiver instalado no aspirador, a tampa frontal não fecha completamente.

► Fig.25

1. Desbloqueie a alavanca e abra a tampa da caixa do pó.

► Fig.26: 1. Alavanca 2. Tampa da caixa do pó

2. Insira o saco do filtro dentro da fenda na parte superior do espaço, como ilustrado.

► Fig.27: 1. Fenda 2. Saco do filtro

Quando utilizar o saco para pó, insira a aba do saco para pó dentro da fenda.

► Fig.28: 1. Fenda 2. Aba 3. Saco para pó

3. Alinhe o orifício do saco do filtro com a bainha da mangueira e empurre a parte de cartão até ao fim. Certifique-se de que o anel de borracha no saco do filtro passa sobre a borda na bainha da mangueira.

► Fig.29: 1. Anel de borracha no saco do filtro
2. Borda na bainha da mangueira 3. Parte de cartão do saco do filtro 4. Bainha da mangueira

4. Bloqueie a tampa da caixa do pó de forma segura.

PRECAUÇÃO: Tenha cuidado para não prender os dedos quando enganchar o fecho e fechar a tampa da caixa do pó.

Tampa da cablagem

Acessório opcional

Quando utilizar a tampa da cablagem, siga o procedimento abaixo para a prender.

NOTA: Quando instalar a tampa da cablagem, tenha cuidado para não se enganar na parte dianteira e na parte traseira.

► Fig.30

1. Estenda a tampa da cablagem sobre a cablagem.

► Fig.31

2. Prenda as alças de ombro da cablagem com os fechos de fixação por meio de fitas de tecido autocolantes da tampa da cablagem. Enganche a fita da tampa da cablagem na cablagem para a fixar.

► Fig.32

OPERAÇÃO

AVISO: Os operadores devem receber instruções adequadas sobre a utilização do aspirador.

AVISO: Este aspirador não é adequado para aspirar poeiras perigosas.




PRECAUÇÃO: Este aspirador serve apenas para utilização a seco.

PRECAUÇÃO: Insira sempre a bateria por completo até bloquear no lugar com um clique. Se conseguir ver o indicador vermelho no lado superior do botão, é porque não está bloqueada completamente. Introduza-a totalmente até o indicador vermelho não puder ser visto. Se isso não acontecer, a bateria pode cair acidentalmente da ferramenta, causando-lhe ferimentos a si ou alguém perto de si.

PRECAUÇÃO: Durante a operação, esteja ciente do aspirador nas suas costas. Pode perder o equilíbrio se o corpo do aspirador bater contra uma parede ou a mangueira ficar presa num obstáculo.

1. Coloque o corpo do aspirador aos ombros e aperte os cintos inferior e superior. Ajuste o aperto conforme necessário.

► Fig.33

2. Prima o botão  para começar a aspirar. Se pretender mudar a potência de sucção, prima o botão  até selecionar a potência de sucção pretendida. Prima o botão  para parar.

► Fig.34

Durante a operação, enganche a caixa de interruptores no anel D ou no laço no cinto inferior. O gancho pode ser inclinado para iluminar para a frente quando enganchado no laço.

► Fig.35: 1. Anel D 2. Argola

NOTA: O aspirador e a luz LED desligam-se automaticamente quando o sistema de proteção do aparelho/da bateria funcionar devido ao sobreaquecimento do aparelho/da bateria ou devido ao fluxo reduzido de entrada de ar dentro da máquina provocado por um entupimento da mangueira, do tubo, do filtro ou por outra razão. Neste caso, elimine a causa do problema antes de reiniciar. Para obter mais informações, consulte a secção "Sistema de proteção do aparelho/da bateria".

3. Substitua o saco do filtro quando ficar cheio. Abra a tampa e retire o saco do filtro. Puxe a tira na parte lateral da abertura para fechar o saco do filtro e eliminá-lo inteiro.

► Fig.36: 1. Tira

Quando utilizar um saco para pó, retire o saco para pó e elimine o pó libertando o trinco.

► Fig.37: 1. Trinco

OBSERVAÇÃO: Verifique periodicamente o saco do filtro para ver se está cheio. A utilização contínua com o saco do filtro cheio resulta em potência de sucção reduzida.

OBSERVAÇÃO: Não utilize um saco do filtro usado. O saco do filtro foi concebido para uma única utilização. A utilização repetitiva do saco do filtro pode causar o entupimento do filtro e resultar em danos no aspirador. Se pretender usar o saco repetidamente, utilize um saco para pó.

MANUTENÇÃO

⚠PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que o aparelho está desligado e a bateria foi retirada antes de tentar realizar qualquer inspeção ou manutenção.

OBSERVAÇÃO: Nunca utilize gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

Para manter a SEGURANÇA e a FIABILIDADE do produto, as reparações e qualquer outra manutenção ou ajuste devem ser levados a cabo pelos centros de assistência Makita autorizados ou pelos centros de assistência de fábrica, utilizando sempre peças de substituição Makita.

Limpar o filtro HEPA

⚠PRECAUÇÃO: Não utilize o aspirador sem um filtro HEPA nem continue a utilizar um filtro HEPA sujo ou danificado. O pó ou as partículas aspirados podem sair do aspirador e provocar doença respiratória ao operador.

OBSERVAÇÃO: Para manter a potência de sucção ideal e um escape limpo, limpe o filtro HEPA periodicamente. Se não obtiver a potência de sucção suficiente, mesmo depois da limpeza, substitua o filtro HEPA por um novo.

OBSERVAÇÃO: Para evitar que o filtro HEPA fique danificado, não utilize as ferramentas seguintes e itens semelhantes para a limpeza:

- Soprador de ar
- Lavadora de alta pressão
- Ferramentas fabricadas com materiais rijos, tais como uma escova metálica

1. Abra a tampa e retire o saco do filtro. Solte o gancho no filtro HEPA e retire-o do corpo do aspirador.

► Fig.38

2. Bata o filtro HEPA para sacudir o pó. O filtro HEPA pode ser lavado com água. Lave o filtro HEPA para remover o pó e as partículas a cada 1 ou 2 meses. Depois disso, seque o filtro HEPA completamente num local bem ventilado e à sombra para evitar cheiros desagradáveis ou falhas de funcionamento.

3. Para instalar o filtro HEPA, insira o lado sem a dobra dentro do suporte, depois empurre o filtro HEPA para baixo até a dobra ficar presa pela nervura.

► Fig.39: 1. Suporte 2. Filtro HEPA 3. Nervura 4. Dobra

Limpar o saco para o pó

Limpe com regularidade o saco para o pó com sabão e água. Vire o saco para o pó do avesso e retire o pó que está colado. Lave ligeiramente à mão e passe bem por água. Seque completamente antes de instalar no aspirador.

► Fig.40

OBSERVAÇÃO: Os sacos para o pó molhados reduzem o desempenho de aspiração, bem como a vida do motor.

Eliminar o entupimento

Quando eliminar o entupimento, remova a mangueira ou o tubo extensor ou o conjunto de tubo curvo para verificar o interior.

Remover/prender o conjunto de tubo curvo de encaixe

Para remover, puxe o conjunto de tubo curvo enquanto pressiona ambas as abas na extremidade da mangueira.

Para prender, insira a extremidade da mangueira no conjunto de tubo curvo. Certifique-se de que as abas na extremidade da mangueira encaixam nos orifícios no conjunto de tubo curvo.

► Fig.41: 1. Extremidade da mangueira 2. Aba 3. Orifício 4. Conjunto de tubo curvo

Remover/prender o conjunto de tubo curvo de aparafusar

Para remover, solte a manga do conjunto de tubo curvo da mangueira.

Para prender, aperte a manga do conjunto de tubo curvo à mangueira.

► Fig.42: 1. Mangueira 2. Conjunto de tubo curvo 3. Manga

Acessório de ciclone

Acessório opcional

NOTA: Quando utilizar o acessório de ciclone com este aparelho, é também necessário o tubo curvo.

► Fig.43: 1. Acessório de ciclone

Informações sobre o acessório de ciclone

A utilização do aspirador com o acessório de ciclone instalado reduz a quantidade de pó que entra no saco para pó, o que ajuda a evitar o enfraquecimento da força de sucção. Além disso, a limpeza após a utilização também é simples.

⚠PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e que a bateria foi removida antes de executar qualquer trabalho na ferramenta. Se a bateria permanecer inserida, o aspirador pode arrancar inesperadamente e provocar ferimentos.

⚠PRECAUÇÃO: Limpe o filtro de rede do acessório de ciclone e o saco para pó da unidade do aspirador quando ficarem obstruídos. A utilização continuada no estado obstruído pode dar origem a aquecimento ou fumo.

OBSERVAÇÃO: Quando o acessório de ciclone estiver preso, não utilize o acessório de ciclone virado na horizontal ou na vertical. Se o fizer, pode fazer com que o filtro de rede fique obstruído.

OBSERVAÇÃO: Utilize sempre o aspirador com o saco para pó instalado, mesmo quando utilizar o acessório de ciclone. A utilização do aspirador sem o saco para pó instalado pode dar origem a uma avaria do motor.

NOTA: Verifique se o acessório de ciclone, o aspirador e o tubo reto estão devidamente bloqueados antes da utilização.

NOTA: Esvazie a caixa do pó do acessório de ciclone e o saco para pó do aspirador quando se tiver acumulado pó. A utilização continuada vai provocar o enfraquecimento da força de sucção.

NOTA: Pode utilizar o acessório de ciclone com ou sem a função de bloqueio.

NOTA: Para instalar ou remover o acessório de ciclone, consulte a secção "Utilizar como aspirador".

Eliminar o pó

Quando o pó se tiver acumulado até à linha de enchimento máximo da caixa do pó, siga o procedimento seguinte e elimine o pó.

1. Segure a caixa do pó firmemente, pressione e mantenha os dois botões pressionados, e remova a caixa do pó.
► **Fig.44:** 1. Linha de enchimento máximo 2. Caixa do pó 3. Botão (dois locais) 4. Filtro de rede

2. Elimine o pó no interior da caixa do pó e remova quaisquer vestígios de pó e poeira que tenham aderido à superfície do filtro de rede.

3. Insira a caixa do pó completamente até os dois botões bloquearem com um clique.
► **Fig.45:** 1. Caixa do pó 2. Botão (dois locais)

NOTA: Verifique se o acessório de ciclone, o aspirador e o tubo reto estão devidamente bloqueados antes de reiniciar a operação.

NOTA: Se a força de sucção não melhorar mesmo após eliminar o pó e limpar o filtro de rede, verifique se o pó se acumulou no saco para pó do aspirador ou se ocorreu obstrução.

Limpeza

Quando a caixa do pó ficar suja ou o filtro de rede estiver obstruído, remova-os e lave-os com água. (Consulte "Eliminar o pó" para ficar a conhecer o procedimento de remoção.)

Seque as peças completamente antes de voltar a instalar e utilizar.

► **Fig.46:** 1. Caixa do pó 2. Filtro de rede

Quando o filtro de rede ficar muito sujo, limpe-o com os seguintes procedimentos.

1. Rode o filtro de rede para a esquerda e remova-o enquanto os ganchos estiverem desbloqueados.

► **Fig.47:** 1. Filtro de rede 2. Gancho

2. Remova o pó existente no filtro de rede e, em seguida, lave-o com água. Em seguida, seque-o completamente.

3. Insira o filtro de rede na base enquanto os ganchos estiverem alinhados com a entrada. Rode o filtro de rede para a direita até os ganchos ficarem bloqueados com um clique. Certifique-se de que o filtro de rede está firmemente instalado.

► **Fig.48:** 1. Filtro de rede 2. Gancho 3. Entrada

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

⚠PRECAUÇÃO: Estes acessórios ou peças são recomendados para utilização com a ferramenta Makita especificada neste manual. A utilização de outros acessórios ou peças pode ser perigosa para as pessoas. Utilize apenas acessórios ou peças para os fins indicados.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as ao seu centro de assistência Makita.

- Mangueira (para o tipo de aspirador)
- Mangueira (para o tipo de extração de pó)
- Tubo extensor
- Bocal livre
- Bocal em forma de T
- Bocal para assentos
- Bocal para cantos
- Escova para prateleiras
- Escova redonda
- Conjunto de tubo curvo
- Saco do filtro
- Saco para pó
- Banha frontal
- Filtro HEPA
- Tubo
- Tampa da cablagem
- Tampa de proteção
- Acessório de ciclone
- Bateria e carregador genuínos da Makita

NOTA: Alguns itens da lista podem estar incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το μηχάνημα αυτό δεν προορίζεται για χρήση από άτομα, συμπεριλαμβανομένων των παιδιών, με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες, ή από άτομα που δεν έχουν πείρα και γνώσεις.
- Τα παιδιά θα πρέπει να επιτηρούνται για να εξασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη μηχανή.
- Για την αναφορά του τύπου της μπαταρίας, δείτε το κεφάλαιο «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».
- Για τον τρόπο αφαίρεσης ή τοποθέτησης της μπαταρίας, δείτε την ενότητα «Τοποθέτηση ή αφαίρεση της κασέτας μπαταριών».
- Όταν απορρίπτετε την κασέτα μπαταριών, αφαιρέστε την από το εργαλείο και διαθέστε την σε ένα ασφαλές μέρος. Τηρήστε τους τοπικούς κανονισμούς που σχετίζονται με τη διάθεση της μπαταρίας.
- Αν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να βγάλετε την μπαταρία από το εργαλείο.
- Μη βραχυκυκλώνετε την κασέτα μπαταριών.
- Για τις κατάλληλες λεπτομέρειες των προφυλάξεων κατά τη διάρκεια της συντήρησης από τον χρήστη, δείτε το κεφάλαιο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ».

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο:		VC008G
Χωρητικότητα	Σακούλα φίλτρου	2,0 L
	Σακούλα σκόνης	1,5 L
Μέγιστος όγκος αέρα	Με εύκαμπτο σωλήνα ø28 mm x 1,0 m	1,9 m ³ /min
	Με εύκαμπτο σωλήνα ø32 mm x 1,0 m	2,4 m ³ /min
Υποπίεση		18 kPa
Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) (εκτός της εξάρτησης, με BL4040)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Ονομαστική τάση		D.C. 36 V - 40 V max
Καθαρό βάρος		4,1 - 5,3 kg

- Λόγω του συνεχιζόμενου προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης, οι προδιαγραφές αυτές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Οι προδιαγραφές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Το βάρος δεν περιλαμβάνει εξαρτήματα αλλά την(ις) κασέτα(ες) μπαταριών. Το μικρότερο και μεγαλύτερο βάρος των συνδυασμών της συσκευής και της(ων) κασέτας(ών) μπαταριών απεικονίζονται στον πίνακα.
- Το μήκος του παρεχόμενου εύκαμπτου σωλήνα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.

Ισχύουσα κασέτα μπαταριών και φορτιστής

Κασέτα μπαταρίας	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Φορτιστής	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Ορισμένες από τις κασέτες και τους φορτιστές μπαταριών που αναγράφονται παραπάνω ίσως να μην είναι διαθέσιμοι, ανάλογα με την τοποθεσία κατοικίας σας.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο τις κασέτες μπαταριών και τους φορτιστές που παρατίθενται ανωτέρω. Η χρήση οποιασδήποτε άλλης κασέτας μπαταριών ή φορτιστή μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή/και πυρκαγιά.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική παροχή με καλώδιο, όπως προσαρμογέα μπαταριών ή φορητή ηλεκτρική τροφοδότηση, με αυτή τη συσκευή. Το καλώδιο μιας τέτοιας ηλεκτρικής παροχής μπορεί να δυσκολέψει τη λειτουργία και να έχει ως αποτέλεσμα ατομικό τραυματισμό.

Σύμβολα

Παρακάτω παρουσιάζονται τα σύμβολα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τη σημασία τους πριν από τη χρήση.



Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.



Απαιτούνται ιδιαίτερη φροντίδα και προσοχή.



Μια αντιπροσωπευτική μπαταρία που ισχύει για αυτό το προϊόν.



Ni-MH
Li-Ion

Μόνο για τις χώρες της ΕΕ
Λόγω της παρουσίας των επικίνδυνων συστατικών μερών στον εξοπλισμό, ο απόβλητος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, οι συσσωρευτές και οι μπαταρίες μπορεί να έχουν αρνητική επίδραση στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές ή μπαταρίες μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για τον απόβλητο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και για τους συσσωρευτές και μπαταρίες και τους απόβλητους συσσωρευτές και μπαταρίες, καθώς και την προσαρμογή τους στην εθνική νομοθεσία, ο απόβλητος ηλεκτρικός εξοπλισμός, οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές θα πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά και να παραδίδονται σε ξεχωριστό σημείο συλλογής για δημοτικά απόβλητα, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος. Αυτό υποδεικνύεται από το σύμβολο του διαγραμμένου τροχοφόρου κάδου που βρίσκεται αναριτημένο επάνω στον εξοπλισμό.

Προοριζόμενη χρήση

Το εργαλείο προορίζεται για τη συλλογή ξηρής σκόνης. Το εργαλείο είναι κατάλληλο για εμπορική χρήση, για παράδειγμα, σε ξενοδοχεία, σχολεία, νοσοκομεία, εργοστάσια, καταστήματα, γραφεία και επιχειρήσεις ενοίκιασης.

Θόρυβος

Το τυπικό Α επίπεδο καταμετρημένου θορύβου καθορίζεται σύμφωνα με το 60335-2-69:
Στάθμη ηχητικής πίεσης (L_{pA}): 72 dB (A)
Αβεβαιότητα (K): 2,5 dB (A)

Η ένταση θορύβου υπό συνθήκες εργασίας μπορεί να υπερβεί τα 80 dB (A).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής θορύβου έχει μετρηθεί σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής θορύβου μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φοράτε υποασπίδες.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εκπομπή θορύβου κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε πραγματικές συνθήκες μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή(ές) ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου, ιδιαίτερα το είδος του τεμαχίου εργασίας που υπόκειται επεξεργασία.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του χειριστή βάσει ενός υπολογισμού της έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις συνιστώσες του κύκλου λειτουργίας όπως τους χρόνους που το εργαλείο είναι εκτός λειτουργίας και όταν βρίσκεται σε αδρανή λειτουργία πέραν του χρόνου ενεργοποίησης).

Κραδασμός

Η ολική τιμή δόνησης (άθροισμα τρι-αξονικού διανύσματος) καθορίζεται σύμφωνα με το 60335-2-69:
Είδος εργασίας: λειτουργία χωρίς φορτίο
Εκπομπή δόνησης (a_{hh}): 2,5 m/s^2 ή λιγότερο
Αβεβαιότητα (K): 1,5 m/s^2

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) συνολικών κραδασμών έχει μετρηθεί σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) συνολικών κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εκπομπή κραδασμών κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε πραγματικές συνθήκες μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου, ιδιαίτερα το είδος του τεμαχίου εργασίας που υπόκειται επεξεργασία.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του χειριστή βάσει ενός υπολογισμού της έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις συνιστώσες του κύκλου λειτουργίας όπως τους χρόνους που το εργαλείο είναι εκτός λειτουργίας και όταν βρίσκεται σε αδρανή λειτουργία πέραν του χρόνου ενεργοποίησης).

Δήλωση Συμμόρφωσης

Μόνο για χώρες της Ευρώπης

Οι Δηλώσεις Συμμόρφωσης περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Α στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιήσεις ασφάλειας για τη φορητή μηχανή αναρρόφησης

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΙ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ όλες τις προειδοποιήσεις για την ασφάλεια και όλες τις οδηγίες ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

1. Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι αυτή η μηχανή θα χρησιμοποιηθεί από άτομα στα οποία έχουν δοθεί επαρκείς οδηγίες για τη χρήση αυτής της μηχανής.
2. Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή χωρίς το φίλτρο. Αντικαταστήστε αμέσως ένα φίλτρο που έχει υποστεί ζημιά.
3. Μην επιχειρήσετε να συλλέξετε εύφλεκτα υλικά, πυροτεχνήματα, αναμμένα τσιγάρα, καυτές στάχτες, ζεστά μεταλλικά θραύσματα, αιχμηρά αντικείμενα όπως ζυραφάκια, βελόνες, σπασμένο γυαλί ή παρόμοια αντικείμενα.
4. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΟΤΕ ΤΗ ΜΗΧΑΝΗ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΒΕΝΖΙΝΗ, ΑΕΡΙΑ, ΜΠΟΓΙΑ, ΚΟΛΛΕΣ Ή ΑΛΛΕΣ ΨΗΛΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ. Ο διακόπτης παράγει σπινθήρες όταν ενεργοποιείται και απενεργοποιείται. Το ίδιο και ο μετατροπέας μοτέρ κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Μπορεί να προκύψει επικίνδυνη έκρηξη.
5. Αυτή η σκούπα δεν είναι κατάλληλη για τη συλλογή επικίνδυνης σκόνης.
6. Μην αναρροφάτε ποτέ τοξικά, καρκινογόνα, καύσιμα ή άλλα επικίνδυνα υλικά, όπως αμίαντο, αρσενικό, βάριο, βηρύλλιο, μόλυβδο, εντομοκτόνα ή άλλα υλικά που αποτελούν κίνδυνο για την υγεία.
7. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τη μηχανή σε εξωτερικό χώρο στη βροχή.
8. Για τη Φιλανδία, αυτό το μηχάνημα δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς χώρους σε χαμηλή θερμοκρασία.
9. Μη χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγές θερμότητας (φούρνο, κτλ.).
10. Μη φράσσετε τα ανοίγματα ψύξης. Αυτά τα ανοίγματα επιτρέπουν την ψύξη του μοτέρ. Θα πρέπει να αποφευχθεί προσεκτικά το φράξιμο, διαφορετικά το μοτέρ θα καεί λόγω έλλειψης αερισμού.
11. Να στέκεστε πάντα σταθερά και ισορροπημένα.
12. Μη διπλώνετε, μην τραβάτε και μην πατάτε τον εύκαμπο σωλήνα.
13. Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία της μηχανής αν παρατηρήσετε ανεπαρκή απόδοση ή οτιδήποτε ασυνήθιστο κατά τη λειτουργία.
14. ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ. Όταν δεν χρησιμοποιείται, πριν από το σέρβις και όταν αλλάζετε αξεσουάρ.
15. Καθαρίστε και εκτελέστε σέρβις στη μηχανή αμέσως μετά από κάθε χρήση για να διατηρείται σε άριστη λειτουργική κατάσταση.
16. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΗ ΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ. Να διατηρείτε τη μηχανή καθαρή για την καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Να ακολουθείτε τις οδηγίες για την αλλαγή των αξεσουάρ. Να διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδι και γράσο.
17. ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΑ ΜΕΡΗ ΜΕ ΖΗΜΙΑ. Πριν από την περαιτέρω χρήση της μηχανής, θα πρέπει να ελέγχετε προσεκτικά τυχόν προστατευτικά εξαρτήματα ή άλλα εξάρτημα με ζημιά για να καθορίσετε αν θα λειτουργήσουν σωστά και αν θα πραγματοποιήσουν την προοριζόμενη λειτουργία τους. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων μερών, την ελεύθερη κίνηση των κινούμενων μερών, το τυχόν σπάσιμο εξαρτημάτων, τη στρέωση και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του εργαλείου. Ένα προστατευτικό ή άλλο εξάρτημα με ζημιά θα πρέπει να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί σωστά σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών. Οι ελαττωματικοί διακόπτες πρέπει να αντικαθίστανται σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή αν ο διακόπτης δεν την ενεργοποιεί και δεν την απενεργοποιεί.
18. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ. Κατά το σέρβις, να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
19. Όταν δεν χρησιμοποιείται, να αποθηκεύετε τη σκούπα σε εσωτερικό χώρο.
20. Να προσέχετε τη μηχανή. Ο σκληρός χειρισμός μπορεί να προκαλέσει το σπάσιμο ακόμη και της πιο καλοκατασκευασμένης μηχανής.
21. Μην επιχειρήσετε να καθαρίσετε το εξωτερικό ή το εσωτερικό με βενζίνη, νέφτι ή καθαριστικές χημικές ουσίες. Μπορεί να προκληθούν ρωγμές και αποχρωματισμός.
22. Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή σε κλειστό χώρο στον οποίο απελευθερώνονται εύφλεκτοι, εκρηκτικοί ή τοξικοί ατμοί από μπιγιές με βάση το λάδι, νέφτι, βενζίνη, μερικές ουσίες κατά της σκουριάς, κτλ., ή σε περιοχές όπου υπάρχει εύφλεκτη σκόνη.
23. Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών ή αλκοόλ.
24. Ως βασικός κανόνας ασφάλειας, να χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά με πλαϊνά προστατευτικά.
25. Να χρησιμοποιείτε μάσκα κατά της σκόνης σε συνθήκες με πολλή σκόνη.
26. Μη χειρίζεστε ποτέ την(τις) μπαταρία(ες) και τη σκούπα με βρεγμένα χέρια.
27. Να προσέχετε ιδιαίτερα όταν καθαρίζετε σκαλοπάτια.
28. Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή για σκαμπό ή πάγκο εργασίας. Η μηχανή σκούπα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
29. Μην αδιαφορείτε και αγνοείτε τις αρχές ασφάλειας του εργαλείου λόγω της εξοικείωσης που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση των εργαλείων. Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να

προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό εντός κλασμάτων ενός δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα μπαταριών

1. **Να επαναφορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με το φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για μια συγκεκριμένη μπαταρία μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με μια άλλη μπαταρία.
2. **Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ειδικά καθορισμένες μπαταρίες.** Η χρήση κάθε άλλης μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού ή πυρκαγιάς.
3. **Όταν δεν χρησιμοποιείται η κασέτα μπαταριών, διατηρήστε τη μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, με τα οποία μπορεί να δημιουργηθεί σύνδεση από τον έναν ακροδέκτη στον άλλον.** Το βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
4. **Υπό συνθήκες κατάχρησης, μπορεί να εξαχθεί υγρό από την μπαταρία. Να αποφεύγετε την επαφή. Εάν συμβεί επαφή κατά λάθος, εκπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, αναζητήστε και ιατρική βοήθεια.** Το υγρό που εξάγεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.
5. **Μην χρησιμοποιείτε μια κασέτα μπαταριών ή εργαλείο που έχει καταστραφεί ή τροποποιηθεί.** Οι κατεστραμμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες μπορεί να παρουσιάζουν απρόβλεπτη συμπεριφορά που έχει ως αποτέλεσμα πυρκαγιά, έκρηξη ή κίνδυνο τραυματισμού.
6. **Μην εκθέτετε την κασέτα μπαταριών ή το εργαλείο σε πυρκαγιά ή υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία.** Η έκθεση στην πυρκαγιά ή στη θερμοκρασία άνω των 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
7. **Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίσετε την κασέτα μπαταριών ή το εργαλείο εκτός του θερμοκρασιακού εύρους που καθορίζεται στις οδηγίες.** Η λανθασμένη φόρτιση ή η φόρτιση σε θερμοκρασίες εκτός του καθορισμένου εύρους μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Σέρβις

1. **Να φροντίζετε το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σας να γίνεται από αρμόδιο επαγγελματία χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά.** Έτσι θα είστε σίγουροι για τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
2. **Μην εκτελείτε ποτέ εργασίες σέρβις σε κατεστραμμένες κασέτες μπαταριών.** Οι εργασίες σέρβις των κασετών μπαταριών θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένους παρόχους σέρβις.
3. **Να ακολουθείτε τις οδηγίες για τη λίπανση και την αλλαγή των αξεσουάρ.**
4. **Να διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές, χωρίς λάδι και γράσο.**

Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας για κασέτα μπαταριών

1. **Πριν χρησιμοποιήσετε την κασέτα μπαταριών, διαβάστε όλες τις οδηγίες και σημειώσεις προφύλαξης (1) στον φορτιστή μπαταριών, (2) στην μπαταρία και (3) στο προϊόν που χρησιμοποιείτε την μπαταρία.**
2. **Μην αποσυναρμολογήσετε ή παραβιάσετε την κασέτα μπαταριών.** Μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πυρκαγιά, υπερθέρμανση ή έκρηξη.
3. **Εάν ο χρόνος λειτουργίας έχει γίνει υπερβολικά βραχύς, σταματήστε τη λειτουργία αμέσως. Αλλιώς, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα κίνδυνο υπερθέρμανσης, πιθανά εγκαύματα ή ακόμη και έκρηξη.**
4. **Εάν ηλεκτρολύτης μπει στα μάτια σας, ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό και ζητήστε ιατρική φροντίδα αμέσως. Αλλιώς, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα απώλεια της όρασης σας.**
5. **Μην βραχυκυκλώνετε την κασέτα μπαταριών:**
 - (1) Μην αγγίζετε τους πόλους με οτιδήποτε αγώγιμο υλικό.
 - (2) Αποφεύγετε να αποθηκεύετε την κασέτα μπαταριών μέσα σε ένα δοχείο μαζί με άλλα μεταλλικά αντικείμενα όπως καρφιά, νομίσματα, κλπ.
 - (3) Μην εκθέτετε την κασέτα μπαταριών στο νερό ή στη βροχή.Ένα βραχυκύκλωμα μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα ακόμη και σοβαρή βλάβη.
6. **Μην αποθηκεύετε και μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο και την κασέτα μπαταριών σε τοποθεσίες όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να ξεπεράσει τους 50 °C.**
7. **Μην καίτε την κασέτα μπαταριών ακόμη και εάν έχει σοβαρή ζημιά ή είναι εντελώς φθαρμένη.** Η κασέτα μπαταριών μπορεί να εκραγεί στη φωτιά.
8. **Μην καρφώσετε, κόψετε, συνθλίψετε, πετάξετε ή ριζέτε κάτω την κασέτα μπαταριών, ούτε να χτυπήσετε ένα σκληρό αντικείμενο επάνω στην κασέτα μπαταριών.** Τέτοια συμπεριφορά μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πυρκαγιά, υπερθέρμανση ή έκρηξη.
9. **Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά.**
10. **Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που περιέχονται υποκείνται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας για επικίνδυνα αγαθά.**

Για εμπορικές μεταφορές, για παράδειγμα από τρίτα μέρη, πρέπει να τηρούνται οι διαμεταφορές, οι ειδικές απαιτήσεις στη συσκευασία και η επισήμανση.

Για προετοιμασία του στοιχείου που αποστέλλεται, είναι απαραίτητο να συμβουλευτείτε έναν ειδικό για επικίνδυνα υλικά. Επίσης, τηρήστε τους πιθανούς, πιο αναλυτικούς εθνικούς κανονισμούς. Καλύψτε με αυτοκόλλητη ταινία ή κρύψτε τις ανοικτές επαφές και συσκευάστε την μπαταρία με τρόπο που να μην μπορεί να μετακινείται μέσα στη συσκευασία.

11. Όταν απορρίπτετε την κασέτα μπαταριών, αφαιρέστε την από το εργαλείο και διαθέστε την σε ένα ασφαλές μέρος. Τηρήστε τους τοπικούς κανονισμούς που σχετίζονται με τη διάθεση της μπαταρίας.
12. Χρησιμοποιήστε τις μπαταρίες μόνο με τα προϊόντα που καθορίζει η Makita. Αν τοποθετήσετε τις μπαταρίες σε μη συμβατά προϊόντα μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πυρκαγιά, υπερβολική θερμότητα, έκρηξη ή διαρροή ηλεκτρολύτη.
13. Αν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να βγάλετε την μπαταρία από το εργαλείο.
14. Κατά τη διάρκεια και μετά τη χρήση, η κασέτα μπαταριών μπορεί να θερμανθεί, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή εγκαύματα από χαμηλή θερμοκρασία. Προσέχετε το χειρισμό των ζεστών κασετών μπαταριών.
15. Μην αγγίζετε τον ακροδέκτη του εργαλείου αμέσως μετά τη χρήση επειδή μπορεί να έχει ζεσταθεί αρκετά για να προκαλέσει εγκαύματα.
16. Μην αφήνετε θραύσματα, σκόνη ή βρομιά να κολλήσει στους ακροδέκτες, τις οπές και τις εγκοπές της κασέτας μπαταριών. Μπορεί να προκαλέσει θέρμανση, φωτιά, έκρηξη και δυσλειτουργία του εργαλείου ή της κασέτας μπαταριών, έχοντας ως αποτέλεσμα εγκαύματα ή προσωπικό τραυματισμό.
17. Εκτός αν το εργαλείο υποστηρίζει τη χρήση κοντά σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης, μην χρησιμοποιείτε την κασέτα μπαταριών κοντά σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης. Μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα δυσλειτουργία ή σπάσιμο του εργαλείου ή της κασέτας μπαταριών.
18. Κρφυλάξτε την μπαταρία μακριά από παιδιά.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΕΣ.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες της Makita. Η χρήση μη γνήσιων μπαταριών Makita, ή μπαταριών που έχουν τροποποιηθεί, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη ρήξη της μπαταρίας, προκαλώντας πυρκαγιά, προσωπικό τραυματισμό και βλάβη. Επίσης, θα ακυρωθεί η εγγύηση της Makita για το εργαλείο και φορτιστή Makita.

Συμβουλές για τη διατήρηση της μέγιστης ζωής μπαταρίας

1. Φορτίζετε την κασέτα μπαταριών πριν από την πλήρη αποφόρτιση της. Πάντοτε να σταματάτε τη λειτουργία του εργαλείου και να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών όταν παρατηρείτε μειωμένη ισχύ εργαλείου.
2. Ποτέ μην επαναφορτίζετε μια πλήρως φορτισμένη κασέτα μπαταριών. Η υπερφόρτιση μειώνει την ωφέλιμη ζωή της μπαταρίας.
3. Να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών σε θερμοκρασία δωματίου, δηλαδή στους 10 °C έως 40 °C. Αφήστε μια θερμή κασέτα μπαταριών να κρυώσει πριν την φορτίσετε.
4. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την κασέτα μπαταριών, αφαιρέστε την από το εργαλείο ή τον φορτιστή.
5. Να φορτίζετε την κασέτα μπαταριών εάν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλη χρονική περίοδο

(περισσότερο από έξι μήνες).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να φροντίζετε πάντα για την απενεργοποίηση της συσκευής και την αφαίρεση της κασέτας μπαταριών, πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση ή έλεγχο της λειτουργίας της συσκευής.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της κασέτας μπαταριών

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να σβήνετε πάντα το εργαλείο πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε την κασέτα μπαταριών.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε το εργαλείο και την κασέτα μπαταριών σταθερά κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση της κασέτας μπαταριών. Εάν δεν κρατάτε το εργαλείο και την κασέτα μπαταριών σταθερά μπορεί να γλιστρήσουν από τα χέρια σας και να προκληθεί βλάβη στο εργαλείο και την κασέτα μπαταριών και προσωπικός τραυματισμός.

Για να τοποθετήσετε την κασέτα μπαταριών, ευθυγραμμίστε τη γλώσσα στην κασέτα μπαταριών με την εγκοπή στο περίβλημα και ολισθήστε τη στη θέση της. Τοποθετήστε την μέχρι τέρμα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της, γεγονός που υποδεικνύεται με ένα χαρακτηριστικό ήχο. Αν μπορείτε να δείτε τον κόκκινο δείκτη όπως απεικονίζεται στην εικόνα, δεν έχει κλειδώσει τελείως.

Για να αφαιρέσετε την κασέτα μπαταριών, ολισθήστε την από το εργαλείο ενώ σύρετε το κουμπί στο μπροστινό μέρος της κασέτας.

► **Εικ.1:** 1. Κόκκινος δείκτης 2. Κουμπί 3. Κασέτα μπαταριών

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να τοποθετείτε πάντα την κασέτα μπαταριών πλήρως μέχρι να μη βλέπετε τον κόκκινο δείκτη. Εάν δεν ασφαλιστεί, μπορεί να πέσει από το εργαλείο τυχαία, προκαλώντας σωματική βλάβη σε εσάς ή κάποιον άλλο γύρω σας.

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε την κασέτα μπαταριών με βία. Εάν η κασέτα δεν ολισθαίνει με ευκολία, τότε δεν έχει τοποθετηθεί κατάλληλα.

Εμφάνιση υπολειπόμενης χωρητικότητας μπαταρίας

Πίστετε το κουμπί ελέγχου στην κασέτα μπαταριών για να υποδείξετε την υπολειπόμενη χωρητικότητα μπαταρίας. Οι ενδεικτικές λυχνίες ανάβουν για λίγα δευτερόλεπτα.

► **Εικ.2:** 1. Ενδεικτικές λυχνίες 2. Κουμπί ελέγχου


Ενδεικτικές λυχνίες			Υπολειπόμενη χωρητικότητα	
Αναμμένες	Σβηστές	Αναβοσβήνουν		
■	□	▧	75% έως 100%	
■ ■ ■ ■				
■ ■ ■ □				50% έως 75%
■ ■ □ □				
■ □ □ □				25% έως 50%
■ □ □ □				
▧ □ □ □			Φορτίστε την μπαταρία.	
■ ■ □ □			Μπορεί να προέκυψε δυσλειτουργία στην μπαταρία.	
□ □ ■ ■				





ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, η ένδειξη μπορεί να διαφέρει λίγο από την πραγματική χωρητικότητα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η πρώτη (τέρμα αριστερά) ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει όταν λειτουργεί το σύστημα προστασίας μπαταρίας.

Υπόδειξη υπόλοιπης χωρητικότητας μπαταρίας


► **Εικ.3:** 1. Ένδειξη μπαταριών 2. Κουμπί 

Πατήστε το κουμπί  για να εμφανιστεί η υπόλοιπη χωρητικότητα της μπαταρίας.

Κατάσταση ένδειξης μπαταρίας			Υπολειπόμενη χωρητικότητα μπαταρίας
Αναμμένες	Σβηστές	Αναβοσβήνουν	
			50% έως 100%
			20% έως 50%
			0% έως 20%
			Φορτίστε την μπαταρία

Σύστημα προστασίας της συσκευής/ μπαταρίας

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με σύστημα προστασίας της συσκευής / μπαταρίας. Αυτό το σύστημα αποκόπτει αυτόματα την ισχύ προς το μοτέρ για να παραταθεί η διάρκεια λειτουργίας της συσκευής και της μπαταρίας. Σε αυτή την κατάσταση, η ένδειξη μπαταριών ανάβει σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα.

Κατάσταση ένδειξης μπαταριών			Κατάσταση
Αναμμένη	Σβηστή	Αναβοσβήνει	
			Προστασία υπερφόρτωσης (μπαταρία) / Προστασία υπερθέρμανσης (μπαταρία) / Προστασία υπερβολικής αποφόρτισης
			Προστασία υπερθέρμανσης (συσκευή)

Η συσκευή και το φως LED θα σβήσουν αυτόματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αν η συσκευή ή η μπαταρία βρεθούν κάτω από τις παρακάτω συνθήκες:

Προστασία υπερφόρτωσης

Όταν η συσκευή / μπαταρία λειτουργεί με τρόπο ώστε να αναγκάζεται να καταναλώνει ασυνήθιστα υψηλό ρεύμα, η συσκευή σταματάει αυτόματα. Σε αυτή την κατάσταση, απενεργοποιήστε τη συσκευή και διακόψτε την εφαρμογή που προκαλεί την υπερφόρτωση. Μετά, ενεργοποιήστε τη συσκευή για επανεκκίνηση.

Προστασία υπερθέρμανσης

Όταν η συσκευή / μπαταρία υπερθερμανθεί, η συσκευή διακόπτεται αυτόματα. Σε αυτή την κατάσταση, αφήστε τη συσκευή / μπαταρία να ψυχθεί πριν ενεργοποιήσετε ξανά τη συσκευή.

Προστασία υπερβολικής αποφόρτισης

Όταν μειωθεί πολύ η χωρητικότητα μπαταρίας, η συσκευή σταματάει αυτόματα. Αν το προϊόν δεν τίθεται σε λειτουργία ακόμα και όταν πραγματοποιείται χειρισμός των διακοπών, βγάλτε τις μπαταρίες από τη συσκευή και φορτίστε τις μπαταρίες.

Προστασία και από άλλες αιτίες

Το σύστημα προστασίας έχει επίσης σχεδιαστεί για άλλες αιτίες που μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στη συσκευή και επιτρέπει την αυτόματη διακοπή της συσκευής. Λάβετε όλα τα ακόλουθα βήματα για να διορθώσετε τις αιτίες, όταν η συσκευή τεθεί σε προσωρινή διακοπή ή διακοπή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την ξανά για να επανεκκίνηση.
2. Φορτίστε την μπαταρία ή τις μπαταρίες ή αντικαταστήστε τις με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
3. Αφήστε τη συσκευή και τις μπαταρίες να ψυχθούν.

Αν δεν υπάρχει βελτίωση με την επαναφορά του συστήματος προστασίας, επικοινωνήστε με το τοπικό σας κέντρο εξυπηρέτησης της Makita.

Ζώνες ρύθμισης

Το σφίξιμο των ζωνών ώμου και της άνω και κάτω ζώνης μπορεί να ρυθμιστεί. Περάστε τα χέρια σας

πρώτα μέσα από τις ζώνες ώμου και μετά δέστε την κάτω και άνω ζώνη. Για να σφίξετε, τραβήξτε το άκρο του ιμάντα όπως απεικονίζεται. Για να χαλαρώσετε, τραβήξτε το άκρο του συνδετήρα.

Κάτω ζώνη

► **Εικ.4:** 1. Ιμάντας 2. Συνδετήρας

Ζώνες ώμου

► **Εικ.5:** 1. Ιμάντας 2. Συνδετήρας

Άνω ζώνη

► **Εικ.6:** 1. Ιμάντας 2. Συνδετήρας

Γάντζος μεταφοράς

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε τα εξαρτήματα ανάρτησης/στερέωσης μόνο για τον σκοπό που προορίζονται. Η χρήση για κάποιο σκοπό για τον οποίο δεν προορίζονται μπορεί να προκαλέσει ατύχημα ή προσωπικό τραυματισμό.

Να πιάνετε πάντα τον γάντζο μεταφοράς κατά το χειρισμό του κύριου τμήματος της μηχανής αναρρόφησης.

► **Εικ.7:** 1. Γάντζος μεταφοράς

Δράση διακόπτη

► **Εικ.8:** 1. Κουμπί αλλαγής ισχύος αναρρόφησης
2. Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Για να ξεκινήσετε τη λειτουργία της σκούπας, απλά πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Για να τη σβήσετε, πατήστε ξανά το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Μπορείτε να αλλάξετε την ισχύ αναρρόφησης της σκούπας σε τέσσερα βήματα αν πατήσετε το κουμπί αλλαγής ισχύος αναρρόφησης. Με κάθε πάτημα αυτού του κουμπιού επαναλαμβάνεται ο τρόπος λειτουργίας 1 έως 4 σε έναν κύκλο.

Επίπεδο	Ένδειξη	Τρόπος λειτουργίας
1		Τρόπος αθρόμβης λειτουργίας
2		Τρόπος λειτουργίας κανονικής ταχύτητας
3		Τρόπος λειτουργίας υψηλής ταχύτητας
4		Τρόπος λειτουργίας μέγιστης ταχύτητας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε την ισχύ αναρρόφησης πριν ενεργοποιήσετε τη σκούπα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η σκούπα αρχίζει τη λειτουργία με την ίδια ισχύ αναρρόφησης όπως στην τελευταία λειτουργία.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν αφαιρέσετε την μπαταρία αμέσως μετά την απενεργοποίηση της συσκευής, ενώ το μοτέρ περιστρέφεται, η σκούπα μπορεί να μην αρχίσει να λειτουργεί με την ίδια ισχύ αναρρόφησης όπως στην προηγούμενη λειτουργία.

Φως LED

Το φως LED τοποθετείται στην κεφαλή του κουτιού διακοπών για να διευκολύνονται οι εργασίες σε σκοτεινά μέρη. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για να ανάψετε το φως. Για απενεργοποίηση, πατήστε ξανά παρατεταμένα το κουμπί .

► **Εικ.9**

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην κοιτάζετε το φως και μη βλέπετε την πηγή φωτός απευθείας. Μη στοχεύετε ποτέ το φως στα μάτια άλλων ατόμων.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το φως LED σβήνει αυτόματα όταν η μηχανή αναρρόφησης δεν λειτουργεί για περισσότερα από 10 λεπτά.

Σφιγκτήρας εύκαμπτου σωλήνα

Ο σφιγκτήρας εύκαμπτου σωλήνα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συγκράτηση του εύκαμπτου σωλήνα ή του ελεύθερου ακροφυσίου.

Για να ασφαλίσετε τον εύκαμπο σωλήνα στο κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης, περάστε το σφιγκτήρα εύκαμπτου σωλήνα μέσα από την σχισμή στο κύριο τμήμα. Μπορείτε να συνδέσετε το σφιγκτήρα εύκαμπτου σωλήνα σε οποιαδήποτε πλευρά.

► **Εικ.10:** 1. Σφιγκτήρας εύκαμπτου σωλήνα 2. Σχισμή 3. Εύκαμπτος σωλήνας

Ο βρόχος της κάτω ζώνης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά των ακροφυσίων όπως απεικονίζεται.

► **Εικ.11:** 1. Βρόχος 2. Ακροφύσιο

Γάντζος εύκαμπτου σωλήνα

Όταν γίνεται αναστολή της εργασίας, ο γάντζος στη διάταξη λυγισμένου σωλήνα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να κρεμαστεί η ράβδος στην κάτω ζώνη.

► **Εικ.12:** 1. Γάντζος 2. Κάτω ζώνη

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να βεβαιώνετε πάντα ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και η κασέτα μπαταριών έχει αφαιρεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή.

Συναρμολόγηση εύκαμπτου σωλήνα

Εισαγάγετε το στόμιο εύκαμπτου σωλήνα μέσα στο κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης και περιστρέψτε το δεξιόστροφα.

► **Εικ.13:** 1. Στόμιο εύκαμπτου σωλήνα 2. Κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης

Όταν χρησιμοποιείται ως μηχανή αναρρόφησης

Προσάρτηση διάταξης λυγισμένου σωλήνα

Προαιρετικό εξάρτημα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Δεν χρειάζεται να εκτελέσετε αυτή τη διαδικασία αν το μοντέλο σας παρέχεται με τη διάταξη λυγισμένου σωλήνα συνδεδεμένη με τον εύκαμπτο σωλήνα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Υπάρχουν δύο τύποι διάταξης λυγισμένου σωλήνα: μία για τη ράβδο προέκτασης τύπου ολίσθησης και μία άλλη για τη ράβδο προέκτασης τύπου δακτυλίου. Αν προετοιμάσετε τη διάταξη λυγισμένου σωλήνα, επιλέξτε αυτή για τον επιθυμητό τύπο της ράβδου προέκτασης.

Η διάταξη λυγισμένου σωλήνα χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της ράβδου προέκτασης ή του ακροφυσίου για καθαρισμό με αναρρόφηση με αυτό το προϊόν.

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν ως μηχανή αναρρόφησης, συνδέστε τη διάταξη λυγισμένου σωλήνα με τον εύκαμπτο σωλήνα.

Για προσάρτηση, ξεβιδώστε το μπροστινό στόμιο από τον εύκαμπτο σωλήνα και συνδέστε το χιτώνιο της διάταξης λυγισμένου σωλήνα στον εύκαμπτο σωλήνα. Για αφαίρεση, χαλαρώστε το χιτώνιο της διάταξης λυγισμένου σωλήνα από τον εύκαμπτο σωλήνα.

► **Εικ.14:** 1. Εύκαμπτος σωλήνας 2. Διάταξη λυγισμένου σωλήνα 3. Χιτώνιο

Συναρμολόγηση ακροφυσίου και ράβδου

Προαιρετικό εξάρτημα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ο τύπος του ακροφυσίου και ράβδου που περιλαμβάνονται με το προϊόν διαφέρει ανάλογα με τη χώρα. Σε μερικές χώρες, δεν περιλαμβάνονται ακροφύσιο και ράβδος.

1. Περιστρέψτε και εισαγάγετε το ακροφύσιο στη ράβδο προέκτασης.

► **Εικ.15:** 1. Ράβδος προέκτασης 2. Ελεύθερο ακροφύσιο 3. Ακροφύσιο σχήματος T 4. Ακροφύσιο σχήματος T (Λεπτό)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν περιστρέψετε το ακροφύσιο ενώ το εισαγάγετε, το ακροφύσιο μπορεί να συνδεθεί στη ράβδο προέκτασης με ασφάλεια.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Για το μοντέλο με τον εύκαμπτο σωλήνα $\varnothing 38$ mm και το μπροστινό στόμιο 38, συνδέστε το παρεχόμενο ακροφύσιο με το αλουμινένιο λυγισμένο σωλήνα/αλουμινένιο ίσιο σωλήνα.

2. Ακολουθήστε τις παρακάτω διαδικασίες, ανάλογα με τον τύπο της ράβδου προέκτασης:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η ράβδος προέκτασης τύπου ολίσθησης και η ράβδος προέκτασης τύπου δακτυλίου δεν είναι συμβατές μεταξύ τους. Αν θέλετε να αλλάξετε τη ράβδο προέκτασης τύπου ολίσθησης με τη ράβδο προέκτασης τύπου δακτυλίου ή αντίστροφα, αλλάξτε και τη διάταξη λυγισμένου σωλήνα.

Για ράβδο προέκτασης τύπου ολίσθησης

Τοποθετήστε το κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης στον ώμο σας και μετά εισαγάγετε τη ράβδο προέκτασης μέσα στη διάταξη λυγισμένου σωλήνα μέχρι να ασφαλίσει. Για να αποσυνδέσετε τη ράβδο προέκτασης, εξαγάγετέ την πατώντας το κουμπί.

► **Εικ.16:** 1. Διάταξη λυγισμένου σωλήνα 2. Κουμπί 3. Ράβδος προέκτασης τύπου ολίσθησης

Το μήκος της ράβδου μπορεί να ρυθμιστεί.

Ενώ πατάτε το κουμπί ολίσθησης, ρυθμίστε το μήκος της ράβδου. Το μήκος ασφαλίζεται όταν αφήσετε το κουμπί ολίσθησης.

► **Εικ.17:** 1. Κουμπί ολίσθησης

Για τη ράβδο προέκτασης τύπου δακτυλίου

Τοποθετήστε το κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης στον ώμο σας και μετά περιστρέψτε και εισαγάγετε τη ράβδο προέκτασης μέσα στη διάταξη λυγισμένου σωλήνα. Για να τον αποσυνδέσετε, περιστρέψτε και αποσπάστε τον.

► **Εικ.18:** 1. Διάταξη λυγισμένου σωλήνα 2. Ράβδος προέκτασης τύπου δακτυλίου 3. Ελεύθερο ακροφύσιο

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το ελεύθερο ακροφύσιο μπορεί να προσαρτηθεί απευθείας με τη διάταξη λυγισμένου σωλήνα χωρίς ασφάλιση σωλήνα.

Το μήκος της ράβδου μπορεί να ρυθμιστεί.

Χαλαρώστε το δακτύλιο στη ράβδο και ρυθμίστε το μήκος της ράβδου. Σφίξτε το δακτύλιο στο μήκος που θέλετε.

► **Εικ.19:** 1. Δακτύλιο

Για τον αλουμινένιο λυγισμένο σωλήνα / αλουμινένιο ίσιο σωλήνα

(Μόνο για το μοντέλο με εύκαμπτο σωλήνα $\varnothing 38$ mm και μπροστινό στόμιο 38)

Τοποθετήστε το κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης στον ώμο σας και μετά περιστρέψτε και εισαγάγετε το σωλήνα μέσα στο μπροστινό στόμιο. Για να τον αποσυνδέσετε, περιστρέψτε και αποσπάστε τον.

► **Εικ.20:** 1. Μπροστινό στόμιο 38 2. Αλουμινένιος λυγισμένος σωλήνας 3. Αλουμινένιος ίσιος σωλήνας 4. Ακροφύσιο


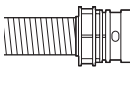

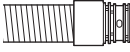

Για τους δύο αλουμινένιους ίσιους σωλήνες

Τοποθετήστε το κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης στον ώμο σας και μετά περιστρέψτε και εισαγάγετε τους σωλήνες. Για να τον αποσυνδέσετε, περιστρέψτε και αποσπάστε τον.

► **Εικ.21:** 1. Διάταξη λυγισμένου σωλήνα 2. Αλουμινένιος ίσιος σωλήνας 1 3. Αλουμινένιος ίσιος σωλήνας 2

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν η διάταξη λυγισμένου σωλήνα είναι συνδεδεμένη με τον εύκαμπτο σωλήνα, αφαιρέστε τον προκαταβολικά.

Για να συνδέσετε ένα εργαλείο με τη μηχανή, απαιτείται ο αποκλειστικός εύκαμπτος σωλήνας ή/και επιπρόσθετα εξαρτήματα. Ανάλογα με το μοντέλο μηχανής σας, πρέπει να αντικαταστήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα ή/και να προετοιμάσετε επιπρόσθετα εξαρτήματα. Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για λεπτομέρειες.

Διάμετρος παρεχόμενου εύκαμπτου σωλήνα	Τύπος άκρου εύκαμπτου σωλήνα	Ενέργεια
ø28 mm	 χωρίς εξάρτημα	Προσαρτήστε το μπροστινό στόμιο.
	 με ασφαλιζόμενο εξάρτημα	Αντικαταστήστε το άκρο εύκαμπτου σωλήνα (ασφαλιζόμενο εξάρτημα) με το μπροστινό στόμιο. Το άκρο εύκαμπτου σωλήνα μπορεί να αφαιρεθεί αν το περιστρέψετε αριστερόστροφα.
ø32 mm	 με ασφαλιζόμενο εξάρτημα	Αντικαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα με αυτόν για την απαγωγή σκόνης (ø28 mm, με μπροστινό στόμιο).
ø38 mm	 με ασφαλιζόμενο εξάρτημα	Αντικαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα με αυτόν για την απαγωγή σκόνης (ø28 mm, με μπροστινό στόμιο).
	 με μπροστινό στόμιο 38	Προσαρτήστε τον σύνδεσμο 22-38 ή το μπροστινό στόμιο 24.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντοτε κατάλληλο μπροστινό στόμιο. Κατά τη χρήση του μπροστινού στόμιου 24, συνδέστε το στο μπροστινό στόμιο 22 που είναι συνδεδεμένο στον εύκαμπτο σωλήνα.

► **Εικ.22:** 1. Μπροστινό στόμιο 22 2. Μπροστινό

Όταν χρησιμοποιείτε τον εύκαμπτο σωλήνα απαγωγής σκόνης ø28 mm

1. Συνδέστε το μπροστινό στόμιο στον εύκαμπτο σωλήνα για την απαγωγή σκόνης. Όταν συνδέετε το μπροστινό στόμιο, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά βιδωμένο στον εύκαμπτο σωλήνα.
 2. Συνδέστε το μπροστινό στόμιο με την έξοδο απαγωγής του εργαλείου.
- **Εικ.23:** 1. Μπροστινό στόμιο 2. Έξοδος απαγωγής 3. Εύκαμπτος σωλήνας

Μπορείτε να αποσπάσετε το μπροστινό στόμιο περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα και κρατώντας σταθερά τον εύκαμπτο σωλήνα.

Όταν χρησιμοποιείτε εύκαμπτο σωλήνα ø38 mm με μπροστινό στόμιο 38

1. Περιστρέψτε και εισαγάγετε τον σύνδεσμο ή το μπροστινό στόμιο στο εξάρτημα εισόδου στον εύκαμπτο σωλήνα, ανάλογα με το εργαλείο που πρόκειται να συνδέσετε.
 2. Συνδέστε το μπροστινό στόμιο με την έξοδο απαγωγής του εργαλείου.
- **Εικ.24:** 1. Σύνδεσμος 2. Μπροστινό στόμιο 3. Έξοδος απαγωγής 4. Εύκαμπτος σωλήνας

Για να αφαιρέσετε τον σύνδεσμο και το μπροστινό στόμιο, ακολουθήστε τις διαδικασίες τοποθέτησης με αντίστροφη σειρά.

Τοποθέτηση σακούλας φίλτρου/σακούλας σκόνης

Προαιρετικό εξάρτημα

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείτε σακούλα φίλτρου που έχει υποστεί ζημιά. Να χρησιμοποιείτε πάντα τη μηχανή αναρρόφησης με τη σακούλα φίλτρου σωστά τοποθετημένη. Διαφορετικά, η σκόνη ή τα σωματίδια που αναρροφήθηκαν μπορούν να εξέλθουν από τη μηχανή και μπορεί να προκαλέσουν αναπνευστική ασθένεια στο χειριστή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν η σακούλα φίλτρου είναι ήδη γεμάτη, αντικαταστήστε τη με μια καινούρια. Όταν η σακούλα σκόνης είναι ήδη γεμάτη, αδειάστε την. Η συνεχόμενη χρήση με γεμάτη σακούλα φίλτρου/σακούλα σκόνης θα έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη ισχύ αναρρόφησης.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφευχθεί η είσοδος σκόνης στο μοτέρ:

- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι η σακούλα φίλτρου/σακούλα σκόνης έχει τοποθετηθεί.
- Μη χρησιμοποιείτε σπασμένο ή σκισμένο σάκο.

Διαφορετικά, μπορεί να σπάσει το μοτέρ.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη διπλώνετε το χαρτόνι στο άνοιγμά του όταν τοποθετείτε τη σακούλα φίλτρου/σακούλα σκόνης.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σακούλα φίλτρου/σακούλα σκόνης για τη μηχανή αναρρόφησης είναι ένα σημαντικό εξάρτημα για τη διατήρηση της απόδοσης της συσκευής. Η χρήση μη γνήσιας σακούλας φίλτρου/σακούλας σκόνης μπορεί να προκαλέσει καπνό ή ανάφλεξη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Όταν η σακούλα φίλτρου/σακούλα σκόνης δεν είναι τοποθετημένη στη μηχανή αναρρόφησης, το μπροστινό κάλυμμα δεν κλείνει τελείως.

► **Εικ.25**

1. Απασφαλίστε τον μοχλό και ανοίξτε το κάλυμμα κουτιού σκόνης.
► **Εικ.26:** 1. Μοχλός 2. Κάλυμμα κουτιού σκόνης
2. Εισαγάγετε τη σακούλα φίλτρου μέσα στην εγκοπή στην άνω πλευρά του δωματίου όπως απεικονίζεται.
► **Εικ.27:** 1. Εγκοπή 2. Σακούλα φίλτρου

Όταν χρησιμοποιείτε τη σακούλα σκόνης, εισαγάγετε το χείλος της σακούλας σκόνης μέσα στην εγκοπή.

► **Εικ.28:** 1. Εγκοπή 2. Χείλος 3. Σακούλα σκόνης

3. Ευθυγραμμίστε την οπή της σακούλας φίλτρου με το στόμιο εύκαμπτου σωλήνα και στρώξτε το χαρτονένιο τμήμα μέχρι το άκρο. Βεβαιωθείτε ότι ο λαστιχένιος δακτύλιος στη σακούλα φίλτρου περνάει πάνω από το χείλος στο στόμιο εύκαμπτου σωλήνα.

► **Εικ.29:** 1. Λαστιχένιος δακτύλιος στη σακούλα φίλτρου 2. Χείλος στο στόμιο εύκαμπτου σωλήνα 3. Χαρτονένιο τμήμα της σακούλας φίλτρου 4. Στόμιο εύκαμπτου σωλήνα

4. Ασφαλίστε καλά το κάλυμμα κουτιού σκόνης.

⚠ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσέχετε να μην πιάσετε τα δάκτυλά σας όταν αγκιστρώνετε το μάνδαλο, καθώς και όταν κλείνετε το κάλυμμα κουτιού σκόνης.

Κάλυμμα εξάρτησης

Προαιρετικό εξάρτημα

Όταν χρησιμοποιείτε το κάλυμμα εξάρτησης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να το προσαρτήσετε.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Όταν τοποθετείτε το κάλυμμα εξάρτησης, προσέχετε να μην μπερδέψετε το μπροστινό και πίσω μέρος.

► **Εικ.30**

1. Απλώστε το κάλυμμα εξάρτησης πάνω στην εξάρτηση.

► **Εικ.31**

2. Ασφαλίστε τους ιμάντες ώμου της εξάρτησης με τους συνδεδεμένες βρόχους και γάντζου του καλύμματος εξάρτησης. Γαντζώστε τον ιμάντα του καλύμματος εξάρτησης στην εξάρτηση για να το στερεώσετε.

► **Εικ.32**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στους χειριστές θα πρέπει να δοθούν επαρκείς οδηγίες για τη χρήση της μηχανής αναρρόφησης.

⚠ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτή η μηχανή αναρρόφησης δεν είναι κατάλληλη για τη συλλογή επικίνδυνης σκόνης.




⚠ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτή η μηχανή προορίζεται μόνο για στεγνή χρήση.

⚠ΠΡΟΣΟΧΗ: Πάντα να εισαγάγετε την κασέτα μπαταριών έως το τέρμα, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της. Αν μπορείτε να δείτε την κόκκινη ένδειξη στην επάνω πλευρά του κουμπιού, δεν έχει κλειδώσει τελείως. Εισαγάγετε την πλήρως έτοιμη ώστε να μην φαίνεται η κόκκινη ένδειξη. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να πέσει κατά λάθος από το εργαλείο και να τραυματίσει εσάς ή κάποιον παρευρισκόμενο.

⚠ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά τη λειτουργία, έχετε το νου σας στη μηχανή αναρρόφησης στην πλάτη σας. Μπορεί να χάσετε την ισορροπία σας αν το κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης χτυπήσει επάνω σε τοίχο ή ο εύκαμπτος σωλήνας γαντζωθεί από εμπόδια.

1. Τοποθετήστε το κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης στους ώμους σας και δέστε την κάτω και άνω ζώνη. Ρυθμίστε το βαθμό σφίξιματος όπως απαιτείται.

► **Εικ.33**

2. Πατήστε το κουμπί  για να ξεκινήσει η αναρρόφηση. Αν θέλετε να αλλάξετε την ισχύ αναρρόφησης, πατήστε το κουμπί  μέχρι να επιλεγεί η επιθυμητή ισχύς αναρρόφησης. Πατήστε το κουμπί  για διακοπή.

► **Εικ.34**

Κατά τη λειτουργία, γαντζώστε το κουτί διακοπών στο δακτύλιο σχήματος D ή το βρόχο στην κάτω ζώνη. Ο γάντζος μπορεί να βρίσκεται υπό κλίση για να φωτίζεται προς τα μπροστά όταν είναι γαντζωμένος στο βρόχο.

► **Εικ.35:** 1. Δακτύλιος σχήματος D 2. Βρόχος

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η μηχανή αναρρόφησης και το φως LED θα σβήσουν αυτόματα και το σύστημα προστασίας συσκευής / μπαταρίας τεθεί σε λειτουργία λόγω υπερθέρμανσης της συσκευής / μπαταρίας ή λόγω της μειωμένης ροής αέρα στη μηχανή που προκαλείται από φραγμένο εύκαμπτο σωλήνα, σωλήνα, φίλτρο ή άλλους λόγους. Σε αυτή την περίπτωση, απομακρύνετε την αιτία του προβλήματος πριν ξεκινήσετε ξανά. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο «Σύστημα προστασίας συσκευής / μπαταρίας».

3. Αντικαταστήστε τη σακούλα φίλτρου όταν γεμίσει. Ανοίξτε το καπάκι και βγάλτε τη σακούλα φίλτρου. Τραβήξτε τη λωρίδα στην πλευρά του ανοίγματος για να κλείσετε τη σακούλα φίλτρου και απορριψίτε ολόκληρη τη σακούλα φίλτρου.

► **Εικ.36:** 1. Λωρίδα

Όταν χρησιμοποιείτε μια σακούλα σκόνης, βγάλτε τη σακούλα σκόνης και απορριψίτε τη σκόνη αποδεσμευότας το μάνδαλο.

► **Εικ.37:** 1. Μάνδαλο

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να ελέγχετε περιοδικά αν η σακούλα φίλτρου έχει γεμίσει. Η συνεχόμενη χρήση με γεμάτη σακούλα φίλτρου θα έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη ισχύ αναρρόφησης.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε μια χρησιμοποιημένη σακούλα φίλτρου. Η σακούλα φίλτρου έχει σχεδιαστεί για μία χρήση. Αν χρησιμοποιείτε τη σακούλα φίλτρου επανειλημμένα, μπορεί να προκληθεί φράξιμο του φίλτρου και ζημιά στη μηχανή. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη σακούλα επανειλημμένα, να χρησιμοποιείτε σακούλα σκόνης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πάντα να βεβαιώνετε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και η κασέτα μπαταριών έχει αφαιρεθεί πριν επιχειρήσετε να εκτελέσετε εργασίες επιθεώρησης ή συντήρησης.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, πετρελαϊκό αιθέρα, διαλυτικό, αλκοόλη ή παρόμοιες ουσίες. Μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό, παραμόρφωση ή ρωγμές.

Για τη διατήρηση της ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ του προϊόντος, οι επισκευές και οποιαδήποτε άλλη εργασία συντήρησης ή ρύθμισης πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα ή εργοστασιακά κέντρα εξυπηρέτησης της Makita, χρησιμοποιώντας πάντοτε ανταλλακτικά της Makita.

Καθαρισμός του φίλτρου HEPA

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή αναρρόφησης χωρίς φίλτρο HEPA και μη συνεχίζετε να χρησιμοποιείτε βρόμικο ή κατεστραμμένο φίλτρο HEPA. Η σκόνη ή τα σωματίδια που αναρροφήθηκαν μπορούν να εξέλθουν από τη μηχανή και μπορεί να προκαλέσουν αναπνευστική ασθένεια στο χειριστή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να διατηρήσετε βέλτιστη ισχύ αναρρόφησης και καθαρή εξάτμιση, να καθαρίζετε περιοδικά το φίλτρο HEPA. Αν δεν υπάρχει αρκετή ισχύς αναρρόφησης ακόμη και μετά τον καθαρισμό, αντικαταστήστε το φίλτρο HEPA με ένα καινούριο.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στο φίλτρο HEPA, μη χρησιμοποιείτε τα ακόλουθα εργαλεία και παρόμοια αντικείμενα για τον καθαρισμό:

- Φυσητήρας σκόνης
- Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης
- Εργαλεία που είναι κατασκευασμένα από σκληρά υλικά όπως μια μεταλλική βούρτσα

1. Ανοίξτε το καπάκι και βγάλτε τη σακούλα φίλτρου. Αποδεσμεύστε τον γάντζο στο φίλτρο HEPA και αφαιρέστε το από το κύριο τμήμα της μηχανής αναρρόφησης.

► **Εικ.38**

2. Κτυπήστε τη σκόνη για να απομακρυνθεί από το φίλτρο HEPA. Το φίλτρο HEPA μπορεί να πλυθεί με νερό. Ξεπλύντε τη σκόνη και τα σωματίδια στο φίλτρο HEPA κάθε 1 έως 2 μήνες. Μετά από αυτό, στεγνώστε το φίλτρο HEPA εντελώς σε ένα σκιερό και καλά αεριζόμενο χώρο για να αποφευχθούν οι δυσάρεστες οσμές ή δυσλειτουργίες.

3. Για να εγκαταστήσετε το φίλτρο HEPA, εισαγάγετε την πλευρά χωρίς το πτερύγιο μέσα στον υποδοχέα και μετά ωθήστε το φίλτρο HEPA προς τα κάτω μέχρι το πτερύγιο να ασφαλίσει από το υποστήριγμα.

► **Εικ.39:** 1. Υποδοχέας 2. Φίλτρο HEPA
3. Υποστήριγμα 4. Πτερύγιο

Καθαρισμός της σακούλας σκόνης

Να καθαρίζετε τακτικά τη σακούλα σκόνης με σαπούνι και νερό. Γυρίστε το μέσα-εξω της σακούλας σκόνης και απομακρύνετε τη σκόνη που έχει κολλήσει σε αυτή. Πλύντε ελαφρά με το χέρι και ξεβγάλετε καλά με νερό. Στεγνώστε εντελώς πριν την τοποθετήσετε στη μηχανή αναρρόφησης.

► **Εικ.40**

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια βρεγμένη σακούλα σκόνης μειώνει την απόδοση αναρρόφησης καθώς και τη διάρκεια ζωής του μοτέρ.

Εκκαθάριση του φραξίματος

Όταν εκκαθαρίζετε το φράξιμο, αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα ή τη ράβδος προέκτασης, ή τη διάταξη λυγισμένου σωλήνα για να ελέγξετε το εσωτερικό.

Αφαίρεση/προσάρτηση της διάταξης λυγισμένου σωλήνα ασφαλισμένου τύπου

Για αφαίρεση, τραβήξτε τη διάταξη λυγισμένου σωλήνα ενώ πατάτε και τις δύο γλωττίδες στο άκρο εύκαμπτου σωλήνα.

Για προσάρτηση, εισαγάγετε το άκρο εύκαμπτου σωλήνα στη διάταξη λυγισμένου σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι οι γλωττίδες στο άκρο εύκαμπτου σωλήνα ασφαλίζουν στις οπές στη διάταξη λυγισμένου σωλήνα.

► **Εικ.41:** 1. Άκρο εύκαμπτου σωλήνα 2. Γλωττίδα 3. Οπή 4. Διάταξη λυγισμένου σωλήνα

Αφαίρεση/προσάρτηση της διάταξης λυγισμένου σωλήνα τύπου βιδώματος

Για αφαίρεση, χαλαρώστε το χιτώνιο της διάταξης λυγισμένου σωλήνα από τον εύκαμπο σωλήνα.

Για προσάρτηση, συνδέστε το χιτώνιο της διάταξης λυγισμένου σωλήνα στον εύκαμπο σωλήνα.

► **Εικ.42:** 1. Εύκαμπτος σωλήνας 2. Διάταξη λυγισμένου σωλήνα 3. Χιτώνιο

Προσάρτημα κυκλώνα

Προαιρετικό εξάρτημα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Όταν χρησιμοποιείται το προσάρτημα κυκλώνα με αυτή τη συσκευή, ο λυγισμένος σωλήνας επίσης απαιτείται.

► **Εικ.43:** 1. Προσάρτημα κυκλώνα

Πληροφορίες για το προσάρτημα κυκλώνα

Αν χρησιμοποιείτε τη σκούπα με τοποθετημένο το προσάρτημα κυκλώνα, μειώνεται η ποσότητα της σκόνης που εισέρχεται στη σακούλα σκόνης, γεγονός που βοηθάει ώστε να μην εξασθενεί η αναρροφητική ισχύς. Επιπλέον, ο καθαρισμός μετά τη χρήση είναι επίσης απλός.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να βεβαιώνετε πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και η κασέτα μπαταριών έχει αφαιρεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εργαλείο. Αν η κασέτα μπαταριών παραμένει τοποθετημένη, η σκούπα μπορεί να εκκινήσει απρόσμενα και να προκληθεί τραυματισμός.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Καθαρίστε το κυμελωτό φίλτρο του προσαρτήματος κυκλώνα και τη σακούλα σκόνης της σκούπας όταν φράξουν. Η συνεχιζόμενη χρήση σε φραγμένη κατάσταση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη θέρμανση ή τη δημιουργία καπνού.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν είναι τοποθετημένο το προσάρτημα κυκλώνα, μη χρησιμοποιείτε το προσάρτημα κυκλώνα σε οριζόντια ή ανοδικά στραμμένη κατάσταση. Αν το κάνετε αυτό, το κυμελωτό φίλτρο μπορεί να φράξει.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα τη σκούπα με τοποθετημένη σακούλα σκόνης, ακόμη και όταν χρησιμοποιείτε το προσάρτημα κυκλώνα. Αν χρησιμοποιήσετε τη σκούπα χωρίς τοποθετημένη σακούλα σκόνης, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα δυσλειτουργία του μοτέρ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Να ελέγχετε ότι το προσάρτημα κυκλώνα, η σκούπα και ο ίσιος σωλήνας είναι σωστά ασφαλισμένα πριν από τη χρήση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αδειάστε τη θήκη σκόνης του προσαρτήματος κυκλώνα και τη σακούλα σκόνης της σκούπας όταν συσσωρευτεί σκόνη. Η συνεχιζόμενη χρήση θα έχει ως αποτέλεσμα εξασθενημένη αναρροφητική ισχύ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προσάρτημα κυκλώνα με ή χωρίς τη λειτουργία ασφάλισης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Για την εγκατάσταση ή αφαίρεση του προσαρτήματος κυκλώνα, ανατρέξτε στην παράγραφο «Όταν χρησιμοποιείται ως μηχανή αναρρόφησης».

Απόρριψη σκόνης

Όταν έχει συσσωρευτεί σκόνη μέχρι τη γραμμή πληρότητας της θήκης σκόνης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία και απορρίψτε τη σκόνη.

1. Κρατήστε τη θήκη σκόνης καλά, πατήστε παρατεταμένα τα δύο κουμπιά και αφαιρέστε τη θήκη σκόνης.

► **Εικ.44:** 1. Γραμμή πληρότητας 2. Θήκη σκόνης 3. Κουμπιά (δύο τοποθεσίες) 4. Κυμελωτό φίλτρο

2. Απορρίψτε τη σκόνη στο εσωτερικό της θήκης σκόνης και αφαιρέστε τυχόν σκόνη και πούδρα που έχει προσκολληθεί στην επιφάνεια του κυμελωτού φίλτρου.

3. Εισαγάγετε τη θήκη σκόνης μέχρι τέρμα μέχρι τα δύο κουμπιά να ασφαλισούν με έναν χαρακτηριστικό ήχο «κλικ».

► **Εικ.45:** 1. Θήκη σκόνης 2. Κουμπιά (δύο τοποθεσίες)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ελέγξτε ότι το προσάρτημα κυκλώνα, η σκούπα και ο ίσιος σωλήνας είναι σωστά ασφαλισμένα πριν ξεκινήσετε ξανά τη λειτουργία.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν η αναρροφητική ισχύς δεν ανακτηθεί ακόμη και μετά την απόρριψη της σκόνης και τον καθαρισμό του κυμελωτού φίλτρου, ελέγξτε αν έχει συσσωρευτεί σκόνη στη σακούλα σκόνης της σκούπας ή αν συνέβη φράξιμο.

Καθαρισμός

Όταν η θήκη σκόνης βρομίσει ή το κυμελωτό φίλτρο φράξει, αφαιρέστε και πλύντε τα με νερό. (Ανατρέξτε στην παράγραφο «Απόρριψη σκόνης» για τη διαδικασία αφαίρεσης.)

Στεγνώστε πολύ καλά τα εξαρτήματα πριν τα τοποθετήσετε ξανά και τα χρησιμοποιήσετε.

► **Εικ.46:** 1. Θήκη σκόνης 2. Κυμελωτό φίλτρο

Όταν το κυμελωτό φίλτρο βρομίσει πάρα πολύ, καθαρίστε το σύμφωνα με τις ακόλουθες διαδικασίες.

1. Περιστρέψτε το κυμελωτό φίλτρο απιστερόστροφα και αφαιρέστε το ενώ οι γάντζοι είναι ασφαλισμένοι.

► **Εικ.47:** 1. Κυμελωτό φίλτρο 2. Γάντζος

2. Αφαιρέστε τη σκόνη από το κυμελωτό φίλτρο και, στη συνέχεια, πλύντε το με νερό. Μετά, στεγνώστε το πολύ καλά.

3. Εισαγάγετε το κυμελωτό φίλτρο μέσα στη βάση

ενώ οι γάντζοι είναι ευθυγραμμισμένοι με τη θύρα. Περιστρέψτε το κυψελωτό φίλτρο δεξιόστροφα μέχρι οι γάντζοι να ασφαλισουν με έναν χαρακτηριστικό ήχο «κλικ». Βεβαιωθείτε ότι το κυψελωτό φίλτρο είναι τοποθετημένο με ασφάλεια.

► **Εικ.48:** 1. Κυψελωτό φίλτρο 2. Γάντζος 3. Θύρα

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτά τα εξαρτήματα ή προσαρτήματα συνιστώνται για χρήση με το εργαλείο Makita που περιγράφηκε στις οδηγίες αυτές. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων εξαρτημάτων ή προσαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού σε άτομα. Να χρησιμοποιείτε τα εξαρτήματα ή προσαρτήματα μόνο για την χρήση που προορίζονται.

Εάν χρειάζεστε οποιαδήποτε βοήθεια για περισσότερες πληροφορίες σε σχέση με αυτά τα εξαρτήματα, αποταθείτε στο τοπικό σας κέντρο εξυπηρέτησης Makita.

- Εύκαμπτος σωλήνας (για τον τύπο μηχανής αναρρόφησης)
- Εύκαμπτος σωλήνας (για τον τύπο απαγωγής σκόνης)
- Ράβδος προέκτασης
- Ελεύθερο ακροφύσιο
- Ακροφύσιο σχήματος T
- Ακροφύσιο έδρας
- Ακροφύσιο γωνιών
- Βούρτσα ραφιών
- Στρογγυλή βούρτσα
- Διάταξη λυγισμένου σωλήνα
- Σακούλα φίλτρου
- Σακούλα σκόνης
- Μπροστινό στόμιο
- Φίλτρο HEPA
- Σωλήνας
- Κάλυμμα εξάρτησης
- Προστατευτικό κάλυμμα
- Προσάρτημα κυκλώνα
- Γνήσια μπαταρία και φορτιστής της Makita

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μερικά στοιχεία στη λίστα μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία εργαλείου ως στάνταρ εξαρτήματα. Μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.

TÜRKÇE (Orijinal talimatlar)

UYARI

- Bu makine fiziksel, duyuşsal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyim ya da bilgileri olmayan kişiler ve çocuklar tarafından kullanıma uygun değildir.
- Süpürge ile oynamadıklarından emin olmak için çocuklar kontrol altında bulundurulmalıdır.
- Bataryanın tip referansı için "TEKNİK ÖZELLİKLER" bölümüne bakın.
- Bataryanın nasıl çıkarılacağı veya takılacağı ile ilgili olarak "Batarya kartuşunun takılması veya çıkartılması" kısmına bakın.
- Batarya kartuşunu bertaraf ederken aletten çıkarın ve güvenli bir yerde bertaraf edin. Bataryanın bertaraf edilmesi ile ilgili yerel düzenlemelere uyun.
- Alet uzun süre kullanılmayacaksa batarya aletten çıkarılmalıdır.
- Batarya kartuşunu kısa devre yapmayın.
- Kullanıcı bakımı sırasındaki uygun önlem bilgileri için "BAKIM" bölümüne bakın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model:		VC008G
Kapasite	Filtre torbası	2,0 L
	Toz torbası	1,5 L
Maksimum hava hacmi	ø28 mm x 1,0 m hortumla	1,9 m ³ /min
	ø32 mm x 1,0 m hortumla	2,4 m ³ /dak
Vakum		18 kPa
Boyutlar (U x G x Y) (askı hariç, BL4040 ile)		233 mm x 150 mm x 375 mm
Nominal voltaj		D.C. 36 V - 40 V maks.
Net ağırlık		4,1 - 5,3 kg

- Sürekli yapılan araştırma ve geliştirmelerden dolayı, burada belirtilen özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Teknik özellikler ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir.
- Ağırlık, batarya kartuşu/kartuşları hariç aksesuarları içermez. Cihazın ve batarya kartuşunun/kartuşlarının en hafif ve en ağır birleşik ağırlığı tabloda gösterilmiştir.
- Verilen hortumun uzunluğu ülkelere göre değişir.

Geçerli batarya kartuşu ve şarj aleti

Batarya kartuşu	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4050F / BL4080F
Şarj aleti	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Yukarıda listelenen batarya kartuşlarının ve şarj aletlerinin bazıları yaşadığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir.

UYARI: Sadece yukarıda listelenen batarya kartuşlarını ve şarj aletlerini kullanın. Başka batarya kartuşlarının ve şarj aletlerinin kullanılması yaralanma ve/veya yangına neden olabilir.

UYARI: Bu cihazla batarya adaptörü veya taşınabilir güç ünitesi gibi kablolu güç kaynağı kullanmayın. Bu tür güç kaynaklarının kablosu çalışmayı engelleyebilir ve yaralanmaya neden olabilir.

Semboller

Ekipmanı için kullanılacak semboller aşağıda gösterilmiştir. Kullanmadan önce anlamlarını anladığınızdan emin olun.



El kitabını okuyun.



Çok özenli ve dikkatli kullanın.



Bu ürün için geçerli temsili bir batarya.



Sadece AB ülkeleri için
Ekipmanda tehlikeli bileşenler bulunduğundan dolayı atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar, aküler ve bataryalar çevre ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkiye yol açabilir.

Elektrikli ve elektronik cihazları veya bataryaları evsel atıklarla birlikte atmayın!
Atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar ile akümülatörler ve bataryalar hakkındaki Avrupa Direktifi ve söz konusu direktifin ulusal yasalara uyarlanması gereğince atık elektrikli ekipmanlar, bataryalar ve akümülatörler ayrı olarak depolanmalı ve çevre koruma hakkındaki mevzuata uygun olarak faaliyet gösteren ayrı bir kentsel atık toplama noktasına teslim edilmelidir.
Bu husus, ekipmanın üzerindeki yerleştirilmiş üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kovası simgesi ile belirtilmiştir.

Kullanım amacı

Bu alet kuru tozları toplamak amacıyla kullanılır. Alet; oteller, okullar, hastaneler, fabrikalar, dükkanlar, ofisler ve kiralama hizmetleri gibi ticari kullanımlar için uygundur.

Gürültü

Tipik A-ağırlıklı gürültü düzeyi (60335-2-69 standardına göre belirlenen):

Ses basınç seviyesi (L_{pA}): 72 dB (A)

Belirsizlik (K): 2,5 dB (A)

İşlem sırasında gürültü seviyesi 80 dB (A)'yi geçebilir.

NOT: Beyan edilen gürültü emisyonu değer(ler)i bir standart test yöntemine uygun şekilde ölçülmüştür ve bir aleti bir başkasıyla karşılaştırmak için kullanılabilir.

NOT: Beyan edilen gürültü emisyonu değer(ler)i bir ön maruz kalma değerlendirmesi olarak da kullanılabilir.

UYARI: Kulak koruyucuları takın.

UYARI: Elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasındaki gürültü emisyonu, aletin kullanımı biçimlerine, özellikle işlenen iş parçasının türüne bağlı olarak beyan edilen değer(ler)den farklı olabilir.

UYARI: Gerçek kullanım koşullarındaki tahmini maruziyeti baz alan, operatörü koruyacak güvenlik önlemlerini mutlaka belirleyin (çalışma döngüsü içerisinde aletin kapalı olduğu ve aktif durumda olmasının yanı sıra boşta çalıştığı zamanlar gibi, bütün zaman dilimleri göz önünde bulundurarak).

Titreşim

Titreşim toplam değeri (Üç eksenli vektör toplamı)

(60335-2-69 standardına göre hesaplanan):

Çalışma modu: yüksüz çalışma

Titreşim emisyonu (a_{h2}): 2,5 m/s² den az

Belirsizlik (K) : 1,5 m/s²

NOT: Beyan edilen titreşim toplam değer(ler)i bir standart test yöntemine uygun şekilde ölçülmüştür ve bir aleti bir başkasıyla karşılaştırmak için kullanılabilir.

NOT: Beyan edilen titreşim toplam değer(ler)i bir ön maruz kalma değerlendirmesi olarak da kullanılabilir.

UYARI: Elektrikli aletin gerçek kullanımı sırasındaki titreşim emisyonu, aletin kullanımı biçimlerine, özellikle işlenen iş parçasının türüne bağlı olarak beyan edilen değer(ler)den farklı olabilir.

UYARI: Gerçek kullanım koşullarındaki tahmini maruziyeti baz alan, operatörü koruyacak güvenlik önlemlerini mutlaka belirleyin (çalışma döngüsü içerisinde aletin kapalı olduğu ve aktif durumda olmasının yanı sıra boşta çalıştığı zamanlar gibi, bütün zaman dilimleri göz önünde bulundurarak).

Uygunluk Beyanları

Sadece Avrupa ülkeleri için

Uygunluk beyanları bu kullanma kılavuzuna Ek A olarak eklenmiştir.

GÜVENLİK UYARILARI

Akülü süpürgesi güvenlik uyarıları

UYARI: ÖNEMLİ! KULLANMADAN ÖNCE tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları DİKKATLE OKUYUN. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik şoku, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar ile sonuçlanabilir.

1. Kullanmadan önce, bu süpürgeyi kullanacak kişilerin bu süpürgeyi kullanımı konusunda yeterince bilgilendirildiğinden emin olun.
2. Süpürgeyi filtreyiz kullanmayın. Hasarlı filtreyi hemen değiştirin.
3. Yanıcı malzemeleri, havai fişekleri, yanan sigaraları, sıcak külleri, sıcak metal parçaları; jilet, iğne, kırık cam vb. keskin malzemeleri süpürgeyle çekmeye çalışmayın.
4. SÜPÜRGEYİ ASLA BENZİN, GAZ, BOYA, YAPIŞTIRICILAR YA DA DİĞER YÜKSEK ORANDA PATLAYICI ÖZELLİĞİ OLAN MADDELERİN YAKININDA KULLANMAYIN. AÇMA ve KAPAMA sırasında anahardan kıvılcım çıkar. Kullanım sırasında motor kolektöründen de kıvılcım çıkar. Ciddi bir patlama meydana gelebilir.
5. Bu süpürge tehlikeli tozları toplamak için uygun değildir.
6. Asbest, arsenik, baryum, berilyum, kurşun, pestisitler gibi zehirli, kanserojen, yanıcı veya diğer tehlikeli maddeleri veya sağlığa zararlı maddeleri süpürgeyle çekmeyin.
7. Süpürgeyi yağmurlu havalarda dışarıda asla kullanmayın.
8. Finlandiya için bu makine düşük sıcaklıkta dış mekanlarda kullanılmamalıdır.

9. Isı kaynaklarının yakınında kullanmayın (ocak vb.).
10. Soğutma kanallarını kapatmayın. Bu kanallar motorun soğumasını sağlar. Kanalların kapatılmasından dikkatle kaçınılmalıdır, aksi takdirde yetersiz havalandırma nedeniyle motor yanar.
11. Her zaman yere sağlam basın ve dengeyi koruyun.
12. Hortumu katlamayın, çekiştirmeyin veya üzerine basmayın.
13. Kullanım sırasında performansta zayıflama ya da normal olmayan herhangi bir durum tespit ettiğinizde süpürgeyi derhal durdurun.
14. **BATARYALARI ÇIKARIN.** Kullanılmadığında, servis işlemlerinden önce ve aksesuarları değiştirirken.
15. Süpürgeyi en iyi kullanım koşullarında tutmak için her kullanımdan sonra süpürgeyi derhal temizleyin ve bakımını yapın.
16. **SÜPÜRGENİN BAKIMINI DİKKATLİ BİR ŞEKİLDE YAPIN.** Daha iyi ve güvenli performans için süpürgeyi temiz tutun. Aksesuarların değiştirilmesi için talimatlara uyun. Tutamakları kuru, temiz ve yağ ve gres bulaşmamış halde bulundurun.
17. **HASARLI PARÇALARI KONTROL EDİN.** Süpürgeyi kullanmaya devam etmeden önce, hasar görmüş siper ya da başka bir parça, uygun şekilde çalışıp çalışmayacağını ve amaçlanan işlevi görüp göremeyeceğini belirlemek amacıyla, dikkatli bir şekilde kontrol edilmelidir. Hareketli parçaların hizalanmalarını, bağlantılarını, parçalardaki kırıkları, montajlarını ve işleyişi etkileyebilecek başka durumları kontrol edin. Hasar görmüş siper ya da başka bir parça, bu kullanım kılavuzunda başka bir yer belirtilmediği sürece yetkili bir servis merkezi tarafından onarılmalı ya da değiştirilmelidir. Arızalı anahtarları yetkili servis merkezinde değiştirin. Anahtar süpürgeyi açıp kapatmıyorsa süpürgeyi kullanmayın.
18. **YEDEK PARÇALAR.** Servis için sadece aynı yedek parçaları kullanın.
19. Kullanılmadığında süpürgeyi her zaman iç mekanlarda saklayın.
20. Süpürgenizi özenle kullanın. Kaba kullanım en sağlam yapıli süpürgenin bile kırılmasına neden olabilir.
21. İcini ya da dışını benzin, tiner veya temizleyici kimyasallarla temizlemeye çalışmayın. Çatlaklar ya da renk değişiklikleri oluşabilir.
22. Yağ bazlı boya, boya inceltici, benzin, bazı güve yemez maddeler vb.den yanicı, patlayıcı veya zehirli buharlar çıkan kapalı ortamlarda veya yanicı tozların mevcut olduğu alanlarda süpürgeyi kullanmayın.
23. Süpürgeyi alkol veya ilaçların etkisi altında kullanmayın.
24. Temel bir güvenlik kuralı olarak güvenlik gözlükleri veya kenar siperli güvenlik gözlükleri kullanın.
25. Tozlu çalışma koşullarında bir toz maskesi kullanın.
26. Bataryayı/bataryaları ve süpürgeyi asla ıslak

elle ellemeyin.

27. **Merdivenlerde temizlik yaparken çok dikkatli olun.**
28. **Süpürgeyi basamak ya da çalışma tezgahı olarak kullanmayın.** Makine devrilebilir ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.
29. **Aletlerin sık kullanımından kaynaklanan aşınalık duygusunun rahat davranmanıza ve aletin güvenlik ilkelerini göz ardı etmenize neden olmasına izin vermeyin.** Bir an için dikkatsiz bir harekette bulunmak ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Bataryalı aletin kullanımı ve bakımı

1. **Sadece üretici tarafından belirtilen şarj aleti ile şarj edin.** Bir batarya kutusu için uygun olan şarj cihazı başka bir batarya kutusu ile kullanıldığında yangın riski oluşturabilir.
2. **Elektrikli aletleri sadece özel olarak belirtilen batarya kutuları ile kullanın.** Başka batarya kutularının kullanımı yaralanma ve yangın riski oluşturabilir.
3. **Batarya kutusu kullanılmadığında; iki terminal arasında bağlantı kurulmasına sebep olabilecek ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida gibi metal nesnelere ya da küçük metal objelerden uzak tutun.** Batarya terminallerine kısa devre yaptırmak yanıklara ya da yangına yol açabilir.
4. **Kötü koşullarda bataryadan sıvı sızabilir; bu sıvıya temas etmeyin. Eğer istemeden bir temas olursa suyla yıkayın. Sıvı göze temas ederse, suyla yıkadıktan sonra tıbbi yardım alın.** Bataryadan çıkan sıvı tahrişe ya da yanıklara neden olabilir.
5. **Batarya kutusu ya da alet hasar görmüşse ya da üzerinde değişiklik yapılmışsa batarya kutusunu kullanmayın.** Hasar görmüş ya da üzerinde değişiklik yapılmış batarya kutuları yangın, patlama ya da yaralanma riski ile sonuçlanan beklenmedik davranışlar sergileyebilir.
6. **Batarya kutusunu veya aleti ateşe ya da aşırı sıcaklıklara maruz bırakmayın.** Ateşe ya da 130 °C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmak patlamaya neden olabilir.
7. **Tüm şarj talimatlarına uyun ve batarya kutusunu ya da aleti yönergelerde belirtilen sıcaklık aralığının dışındaki sıcaklıklarda şarj etmeyin.** Uygun olmayan bir şekilde ya da belirtilen sıcaklık aralığının dışında şarj etmek bataryaya zarar verebilir ve yangın riskini artırabilir.

Servis

1. **Elektrikli aletinizin nitelikli bir onarım elemanı tarafından orijinal parçaları kullanılarak servis verilmesini sağlayın.** Bu, elektrikli aletin güvenli kalmasını temin eder.
2. **Hasarlı batarya kutularını asla tamir etmeye çalışmayın.** Batarya kutularının tamiri sadece üretici veya yetkili servis sağlayıcıları tarafından yapılmalıdır.
3. **Yağlama ve aksesuar değiştirme talimatlarına uyun.**
4. **Tutamakları kuru, temiz ve yağ ve gres bulaşmamış halde bulundurun.**

Batarya kartuşu hakkında önemli güvenlik talimatları

1. Batarya kartuşunu kullanmadan önce, tüm talimatları ve (1) batarya kartuşu, (2) batarya ve (3) ürün üzerindeki tüm uyarı işaretlerini okuyun.
2. Batarya kartuşunu parçalarına ayırmayın veya kurcalamayın. Yangın, aşırı ısı veya patlamaya neden olabilir.
3. Çalışma süresi aşırı derecede kısalmışsa kullanmayı derhal bırakın. Aşırı ısınma, yanma riski hatta patlamaya neden olabilir.
4. Gözünüze elektrolit kaçarsa, gözlerinizi temiz suyla durulayın ve hemen tıbbi yardım alın. Görme kaybına yol açabilir.
5. Batarya kartuşuna kısa devre yaptırmayın:
 - (1) Terminallere herhangi bir iletken madde değdirmeyin.
 - (2) Batarya kartuşunu çiviler, madeni paralar, vb. gibi başka metal nesnelere aynı kaba koymaktan kaçının.
 - (3) Batarya kartuşunu yağmura ya da suya maruz bırakmayın.
6. Kısa devre, büyük bir akım akışına, aşırı ısınmaya, olası yükseğe ulaştığı yerlerde saklamayın ve kullanmayın.
7. Aleti ve batarya kartuşunu sıcaklığın 50 °C ya da daha yükseğe ulaştığı yerlerde saklamayın ve kullanmayın.
8. Aşırı derecede hasar görmüş ya da tamamen kullanılmaz durumda olsa bile batarya kartuşunu yakmayın. Batarya kartuşu ateşe atılırsa patlayabilir.
9. Batarya kartuşunu çivilemeyin, kesmeyin, ezmeyin, fırlatmayın, düşürmeyin ya da batarya kartuşuna sert bir nesne ile vurmeyin. Bu eylemler yangın, aşırı ısı veya patlamaya neden olabilir.
10. Hasarlı bataryayı kullanmayın.
11. Aletin içerdiği lityum-iyon bataryalar Tehlikeli Eşyalar Yönetmeliğinin gereksinimlerine tabidir.

Ticari nakliye işlemleri için, örneğin üçüncü taraflar, nakliye acenteleri tarafından yapılan nakliyelerde, paketleme ve etiketleme gereksinimlerine uyulmalıdır.

Nakliyesi yapılacak ürünün hazırlanması için, tehlikeli maddeler konusunda uzman bir kişiye danışın. Lütfen muhtemelen daha ayrıntılı olan ulusal yönetmeliklere de uyun.

Açık kontakları bantlayın ya da maskeleyin ve bataryayı paketin içinde hareket etmeyecek şekilde paketleyin.
12. Batarya kartuşunu bertaraf ederken aletten çıkarın ve güvenli bir yerde bertaraf edin. Bataryanın bertaraf edilmesi ile ilgili yerel düzenlemelere uyunuz.
13. Bataryaları sadece Makita tarafından belirtilen ürünlerle kullanın. Bataryaların uyumsuz ürünlere takılması; yangın, aşırı ısınma, patlama ya da elektrolit sızıtmasına neden olabilir.
14. Alet uzun süre kullanılmıyacaksa batarya aletten çıkarılmalıdır.
15. Kullanma sırasında ve sonrasında batarya

kartuşu ısınarak yanıklara veya düşük sıcaklık yanıklarına yol açabilir. Sıcak batarya kartuşları ile işlem yaparken dikkat edin.

15. Yanıklara neden olabilecek kadar sıcak olabileceğinden kullandıktan hemen sonra aletin terminaline dokunmayın.
16. Batarya kartuşunun terminallerine, deliklerine ve kanallarına mıcır, toz veya toprak girmesine izin vermeyin. Aletin veya batarya kartuşunun ısınmasına, alev almasına, patlamasına ve arızalanmasına neden olarak yanıklara veya yaralanmaya yol açabilir.
17. Alet yüksek gerilim elektrik güç hatlarında kullanımı desteklemediği sürece batarya kartuşunu yüksek gerilim elektrik güç hatlarının yakınında kullanmayın. Aletin veya batarya kartuşunun arızalanmasına veya bozulmasına neden olabilir.
18. Bataryayı çocuklardan uzak tutun.

BU TALİMATLARI MUHAFAZA EDİNİZ.

⚠DİKKAT: Sadece orijinal Makita bataryalarını kullanın. Orijinal olmayan Makita bataryaları ya da üzerine değişiklik yapılmış bataryaların kullanımı bataryanın patlamasına ve sonuç olarak yangın, kişisel yaralanma ve hasara neden olabilir. Ayrıca Makita aleti ve şarj aletinin Makita tarafından sunulan garantisine geçersiz olur.

Maksimum batarya ömrü için ipuçları

1. Batarya kartuşunu tamamen boşalmadan önce şarj edin. Aletin gücünün zayıflamaya başladığını fark ettiğinizde aleti durdurun ve batarya kartuşunu şarj edin.
2. Tam dolu bir batarya kartuşunu asla yeniden şarj etmeyin. Aşırı şarj etme bataryanın hizmet ömrünü kısaltır.
3. Batarya kartuşunu 10 °C - 40 °C oda sıcaklığında şarj edin. Sıcak bir batarya kartuşunu şarj etmeden önce soğumasını bekleyin.
4. Batarya kartuşunu kullanmıyorken aletten veya şarj aletinden çıkarın.
5. Uzun bir süre (altı aydan daha fazla) kullanmadığınız durumlarda batarya kartuşunu şarj edin.

İŞLEVSEL NİTELİKLER

⚠DİKKAT: Cihaz üzerinde ayarlama ya da işlev kontrolü yapmadan önce cihazın kapalı ve batarya kartuşunun çıkarılmış olduğundan daima emin olun.

Batarya kartuşunun takılması ve çıkarılması

⚠️ DİKKAT: Batarya kartuşunu takmadan ya da çıkarmadan önce aleti daima kapatın.

⚠️ DİKKAT: Batarya kartuşunu takarken veya çıkarırken aleti ve batarya kartuşunu sıkıca tutun. Aletin ve batarya kartuşunun sıkıca tutulmaması bunların düşürülmesine sebep olabilir ve alet ve batarya kartuşunun zarar görmesine ya da ciddi yaralanmasına yol açabilir.

Batarya kartuşunu takmak için, batarya kartuşu üzerindeki dili yuvanın oluşu ile hizalayın ve kartuşu yerine oturtun. Kartuşu, küçük bir tık sesi ile yerine sabitlenene dek sonuna kadar itin. Şekilde gösterildiği gibi kırmızı göstergeleri görebiliyorsanız tam olarak kilitlememiş demektir.

Batarya kartuşunu çıkarmak için, kartuşun ön tarafındaki düğmeyi kaydırarak kartuşu aletten çıkarın.

► **Şek.1:** 1. Kırmızı göstergesi 2. Düğme 3. Batarya kartuşu

⚠️ DİKKAT: Batarya kartuşunu daima kırmızı göstergesi görünmeyecek şekilde tam olarak takın. Yerine tam oturmazsa, aletten yanlışlıkla düşebilir, sizin ya da çevrenizdeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.

⚠️ DİKKAT: Batarya kartuşunu zorlayarak takmayın. Kartuş kolay bir şekilde kaymıyorsa doğru yerleştirilmiş demektir.

Kalan batarya kapasitesinin gösterilmesi

Kalan batarya kapasitesini göstermesi için batarya kartuşu üzerindeki kontrol düğmesine basın. Göstergelambaları birkaç saniye yanar.

► **Şek.2:** 1. Göstergelambaları 2. Kontrol düğmesi

Göstergelambaları			Kalan kapasite
Yanıyor	Kapalı	Yanıp sönüyor	
			%75 ila %100
			%50 ila %75
			%25 ila %50
			%0 ila %25
			Bataryayı şarj edin.
			Batarya arızalanmış olabilir.

NOT: Kullanım koşullarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak, gösterilen değer gerçek kapasiteden biraz farklılık gösterebilir.

NOT: İlk (en soldaki) göstergelambası, batarya koruma sistemi çalıştığında yanıp sönür.

Kalan batarya kapasitesinin gösterilmesi

► **Şek.3:** 1. Batarya göstergesi 2. Düğmesi

Kalan batarya kapasitesini göstermesi için düğmesine basın.

Batarya göstergesi durumu			Kalan pil kapasitesi
Açık	Kapalı	Yanıp sönüyor	
			%50 ila %100
			%20 ila %50
			%0 ila %20
			Bataryayı şarj edin

Cihaz/batarya koruma sistemi

Cihaz bir cihaz / batarya koruma sistemi ile donatılmıştır. Bu sistem cihaz ve batarya ömrünü uzatmak için motorun gücünü otomatik olarak keser. Bu durumda batarya göstergesi aşağıdaki tabloda olduğu gibi yanar.

Batarya göstergesi durumu			Durum
Açık	Kapalı	Yanıp sönüyor	
			Aşırı yük koruması (batarya) / Aşırı ısınma koruması (batarya) / Aşırı deşarj koruması
			Aşırı ısınma koruması (cihaz)

Cihaz veya batarya için aşağıdaki durumlardan biri söz konusu olduğunda cihaz ve LED lamba çalışma sırasında otomatik olarak durur:

Aşırı yük koruması

Cihaz / batarya, anormal derecede yüksek akım çekmesine neden olacak şekilde kullanıldığında, cihaz otomatik olarak durur. Bu durumda cihazı kapatın ve cihazın aşırı yüklenmesine neden olan uygulamayı kesin. Ardından cihazı açarak yeniden çalıştırın.

Aşırı ısınma koruması

Cihaz / batarya aşırı ısındığında cihaz otomatik olarak durur. Bu durumda, cihazı yeniden çalıştırmadan önce cihazın / bataryanın soğumasını bekleyin.

Aşırı deşarj koruması

Batarya kapasitesi düştüğünde cihaz otomatik olarak durur. Anahtarlar devredeyken bile ürün çalışmıyorsa, bataryaları cihazdan çıkarıp şarj edin.

Diğer nedenlere karşı korumalar

Koruma sistemi, cihaza zarar verebilecek diğer nedenler için de tasarlanmıştır ve cihazın otomatik olarak durmasını sağlar. Cihaz çalışırken geçici duraklama ve durma yaparsa nedenleri ortadan kaldırmak için aşağıdaki tüm adımları uygulayın.

1. Cihazı kapatın ve ardından tekrar açarak yeniden çalıştırın.
2. Bataryaları şarj edin veya şarjlı bataryalarla değiştirin.
3. Cihazın ve bataryaların soğumasını bekleyin.

Koruma sistemi eski haline getirilerek ilerleme kaydedilemezse yerel Makita Servis Merkezimize başvurun.

Kemerlerin ayarlanması

Omuz kayışlarının, üst ve alt kemerlerin sıklığı ayarlanabilir. Önce kollarınızı omuz kayışlarından geçirin, ardından alt ve üst kemerleri takın. Sıkılmak için, askının ucunu şekilde gösterildiği gibi çekin. Gevşetmek için, mandalın ucunu yukarıya doğru çekin.

Alt kemer

► **Şek.4:** 1. Askı 2. Mandal

Omuz kayışı

► **Şek.5:** 1. Askı 2. Mandal

Üst kemer

► **Şek.6:** 1. Askı 2. Mandal

Taşıma kancası

⚠ DİKKAT: Asma/montaj parçalarını sadece kullanım amaçları doğrultusunda kullanın. Kullanım amacı dışında kullanmak kaza veya yaralanmaya neden olabilir.

Süpürge gövdesini taşıırken daima taşıma kancasından kavrayın.





► **Şek.7:** 1. Taşıma kancası

Anahtar işlemi

► **Şek.8:** 1. Emiş gücü değiştirme düğmesi 2. Açma/Kapatma düğmesi

Süpürgeyi çalıştırmak için Açma/Kapatma düğmesine basmanız yeterlidir. Kapatmak için, Açma/Kapatma düğmesine tekrar basın.

Süpürge emiş gücünü, emiş gücü değiştirme düğmesine basarak dört adımda değiştirebilirsiniz. Bu düğmeye her basıldığında 1 - 4 modu bir döngü halinde tekrarlanır.



Seviye	Gösterge	Mod
1		Sessiz mod
2		Normal hız modu
3		Yüksek hız modu
4		Maksimum hız modu

NOT: Emiş gücünü, süpürgeyi açmadan önce değiştirebilirsiniz.

NOT: Süpürge son çalışmadaki aynı emiş gücü ile çalışmaya başlar.

NOT: Bataryayı cihazı kapattıktan hemen sonra, motor dönerken çıkarırsanız süpürge, son çalışmadaki ile aynı emiş gücünde çalışmaya başlamayabilir.

LED lamba

Karanlık yerlerde çalışmayı kolaylaştırmak için, anahtar kutusunun baş kısmına LED lamba monte edilmiştir. Lambayı açmak için  düğmesine basın ve basılı tutun. Kapatmak için  düğmesine yeniden basın ve basılı tutun.

► **Şek.9**

⚠ DİKKAT: Işığa ya da ışığın kaynağına doğrudan bakmayın. Işığı asla başka insanların gözüne doğrultmayın.

NOT: Süpürge 10 dakikadan fazla kullanılmadığında LED lamba otomatik olarak kapanır.

Hortum kelepçesi

Hortum kelepçesi hortumu veya serbest ağız tutmak için kullanılabilir. Hortumu süpürge gövdesine sabitlemek için hortum kelepçesini gövde üzerindeki yuvadan geçirin. Hortum kelepçesini her iki tarafa da takabilirsiniz.

► **Şek.10:** 1. Hortum kelepçesi 2. Yuva 3. Hortum

Alt kemerin üzerindeki çember, şekilde gösterildiği gibi ağızları taşımak için kullanılabilir.

► **Şek.11:** 1. Çember 2. Ağızlar

Hortum kancası

Çalışmaya ara verdiğinizde, eğik boru tertibatı üzerindeki kanca, çubuğu alt kemere asmak için kullanılabilir.

► **Şek.12:** 1. Kanca 2. Alt kemer

MONTAJ

⚠ DİKKAT: Cihaz üzerinde herhangi bir iş yapmadan önce cihazın kapalı ve batarya kartuşunun çıkarılmış olduğundan daima emin olun.

Hortumun takılması

Hortum manşonunu süpürge gövdesine takın ve saat yönünde döndürün.

► **Şek.13:** 1. Hortum manşonu 2. Süpürge gövdesi

Süpürge olarak kullanılması

Eğik boru tertibatının takılması

İsteğe bağlı aksesuar

NOT: Modeliniz, eğik boru tertibatı hortuma takılı gelirse bu prosedürü uygulamanız gerekmez.

NOT: Biri kayar tip uzatma çubuğu ve diğeri bilezik tipi uzatma çubuğu için olmak üzere iki tip eğik boru tertibatı vardır. Eğik boru tertibatını hazırlarken istediğiniz uzatma çubuğu tipi için olanı seçin.

Eğik boru tertibatı, uzatma çubuğunu veya elektrikli süpürge ağını bu ürüne bağlamak için kullanılır. Bu ürünü elektrikli süpürge olarak kullanmak isterseniz eğik boru tertibatını hortuma takın.

Takmak için, ön manşeti hortumdan çıkarın ve eğik boru tertibatının manşonunu çevirerek hortuma takın. Çıkarmak için, eğik boru tertibatının manşonunu çevirerek hortumdan gevşetin.

► **Şek.14:** 1. Hortum 2. Eğik boru tertibatı 3. Manşon

Ağız ve çubuğun takılması

İsteğe bağlı aksesuar

NOT: Ürünle birlikte verilen ağız ve çubuğun türü ülkelere göre değişir. Bazı ülkelerde ağız ve çubuk dahil değildir.

1. Ağız çevirerek uzatma çubuğuna sokun.

► **Şek.15:** 1. Uzatma çubuğu 2. Serbest ağız 3. T şekilli ağız 4. T şekilli ağız (ince)

NOT: Sokarken ağızın çevrilmesi, ağızın uzatma çubuğuna sıkıca takılmasını sağlar.

NOT: ø38 mm hortumlu ve ön manşet 38'li model için verilen ağız, alüminyum eğik boru / alüminyum düz boruya takın.

2. Uzatma çubuğunun tipine göre aşağıdaki prosedürleri izleyin:

NOT: Kayar tip uzatma çubuğu ve bilezik tipi uzatma çubuğu birbirleri ile uyumlu değildir. Kayar tip uzatma çubuğunu bilezik tipi uzatma çubuğu ile (veya tersi) değiştirmek isterseniz eğik boru tertibatını da değiştirin.

Kayar tip uzatma çubuğu için

Süpürge gövdesini omzunuza alın, ardından uzatma çubuğunu tık sesiyle yerine oturana dek eğik boru tertibatına sokun. Ayırmak için düğmeye basarak uzatma

çubuğunu çıkarın.

► **Şek.16:** 1. Eğik boru tertibatı 2. Düğme 3. Kayar tip uzatma çubuğu

Çubuğun uzunluğu ayarlanabilir.

Kaydırma düğmesine basarak çubuğun uzunluğunu ayarlayın. Kaydırma düğmesi bırakıldığında uzunluk sabitlenir.

► **Şek.17:** 1. Kaydırma düğmesi

Bilezik tipi uzatma çubuğu için

Süpürge gövdesini omzunuza alın, ardından uzatma çubuğunu çevirerek eğik boru tertibatına sokun.

Ayırmak için, çevirerek çıkarın.

► **Şek.18:** 1. Eğik boru tertibatı 2. Bilezik tipi uzatma çubuğu 3. Serbest ağız

NOT: Serbest ağız, boru kilidi olmadan eğik boru tertibatına doğrudan takılabilir.

Çubuğun uzunluğu ayarlanabilir.

Çubuk üzerindeki bileziği gevşetin ve çubuğun uzunluğunu ayarlayın. Bileziği istediğiniz uzunlukta sıkılayın.

► **Şek.19:** 1. Bilezik

Alüminyum eğik boru / alüminyum düz boru için

(Sadece ø38 mm hortumlu ve ön manşet 38'li model için)

Süpürge gövdesini omzunuza alın, ardından boruyu çevirerek ön manşete sokun. Ayırmak için, çevirerek çıkarın.

► **Şek.20:** 1. Ön manşet 38 2. Alüminyum eğik boru 3. Alüminyum düz boru 4. Ağız

İki alüminyum düz boru için

Süpürge gövdesini omzunuza alın, ardından boruları çevirerek sokun. Ayırmak için, çevirerek çıkarın.


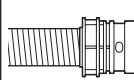
► **Şek.21:** 1. Eğik boru tertibatı 2. Alüminyum düz boru 1 3. Alüminyum düz boru 2

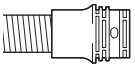
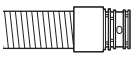
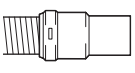
Aletin bağlanması

NOT: Eğik boru tertibatı hortuma takılı ise önce-nden çıkarın.

Süpürgeye bir alet bağlamak için özel hortum ve/veya ek parçalar gerekir. Süpürgeziniz modeline bağlı olarak hortumu değiştirmeniz ve/veya ek parçalar hazır etmeniz gerekir.

Ayrıntılar için aşağıdaki tabloya bakın.

Verilen hortumun çapı	Hortum ucu tipi	İşlem
ø28 mm		Ön manşeti takın.
	parçasız	
		Hortum ucunu (geçmeli parça) ön manşet ile değiştirin. Hortum ucu, saatin aksi yönünde döndürülerek çıkarılabilir.
	geçmeli parçalı	

Verilen hortumun çapı	Hortum ucu tipi	İşlem
ø32 mm	 geçmeli parçalı	Hortumu, toz çekme için olanla (ø28 mm, ön manşetli) değiştirin.
ø38 mm	 geçmeli parçalı	Hortumu, toz çekme için olanla (ø28 mm, ön manşetli) değiştirin.
	 ön manşet 38'li	Rakor 22-38 veya ön manşet 24'ü takın.

NOT: Her zaman uygun bir ön manşet kullanın. Ön manşet 24'ü kullanırken, onu hortuma bağlı olan ön manşet 22'ye takın.

► **Şek.22:** 1. Ön manşet 22 2. Ön manşet 24

ø28 mm toz çekme hortumu kullanırken

1. Ön manşeti toz çekme hortumuna takın. Ön manşeti bağlarken hortuma döndürülerek sıkıca takıldığından emin olun.
 2. Ön manşeti, aletin toz çekme çıkışına bağlayın.
- **Şek.23:** 1. Ön manşet 2. Toz çekme çıkışı
3. Hortum

Ön manşet, hortumdan tutup saatin aksi yönde döndürülerek çıkarılabilir.

Ön manşet 38'li ø38 mm hortum kullanırken

1. Bağlayacağınız alete bağlı olarak rakor veya ön manşetli hortum üzerindeki giriş kısmına çevirerek sokun.
 2. Ön manşeti, aletin toz çekme çıkışına bağlayın.
- **Şek.24:** 1. Rakor 2. Ön manşet 3. Toz çekme çıkışı
4. Hortum

Rakor veya ön manşeti çıkarmak için, takma işlemlerini tersinden uygulayın.

Filtre torbası / toz torbasının takılması

İsteğe bağlı aksesuar

⚠DİKKAT: Hasarlı bir filtre torbasını kullanmayın. Süpürgeyi daima filtre torbası düzgün bir şekilde takılmış halde kullanın. Aksi takdirde, vakumlanan toz ve parçacıklar süpürge dışarı çıkarak operatörde solunum yolu hastalıklarına neden olabilir.

ÖNEMLİ NOT: Filtre torbası dolduğunda yenisiyle değiştirin. Toz torbası dolduğunda boşaltın. Filtre torbası/toz torbası dolu şekilde sürekli kullanım emiş gücünde düşüşe neden olur.

ÖNEMLİ NOT: Motora toz kaçmasını önlemek için:

- Kullanmadan önce filtre torbası/toz torbasının takıldığından emin olun.
- Yırtık veya delinmiş torbaları kullanmayın.

Aksi takdirde motor arızalanabilir.

ÖNEMLİ NOT: Filtre torbası/toz torbasını takarken ağız kısmındaki kartonu bükmeyin.

ÖNEMLİ NOT: Süpürge filtre torbası/toz torbası, cihaz performansını sürdürmek için önemli bir parçadır. Orijinal olmayan filtre torbası/toz torbası kullanılması duman ya da parlamaya neden olabilir.

NOT: Süpürgeye filtre torbası/toz torbası takılı değilken ön kapak tamamen kapanmaz.

► **Şek.25**

1. Kolu kilitten kurtarın ve toz kutusu kapağını açın.
- **Şek.26:** 1. Kol 2. Toz kutusu kapağı
2. Filtre torbasını şekilde gösterildiği gibi yuvanın üst kısmındaki keşiğin içine takın.
- **Şek.27:** 1. Kesik 2. Filtre torbası

Toz torbasını kullanırken toz torbasının kenarını keşiğin içine yerleştirin.

► **Şek.28:** 1. Kesik 2. Kenar 3. Toz torbası

3. Filtre torbasının deliğini hortum manşonu ile hizalayın ve karton kısmı sonuna kadar itin. Filtre torbası üzerindeki kauçuk bileziğin hortum manşetinin kenarını üzerine geldiğinden emin olun.

► **Şek.29:** 1. Filtre torbası üzerindeki kauçuk bilezik
2. Hortum manşetinin kenarı 3. Filtre torbasının karton kısmı 4. Hortum manşonu

4. Toz kutusu kapağını mutlaka kilitleyin.

⚠DİKKAT: Mandalı geçirirken ve toz kutusu kapağını kapatırken parmaklarınızı sıkıştırılmaya dikkat edin.

Askı kapağı

İsteğe bağlı aksesuar

Askı kapağını kullanırken takmak için aşağıdaki prosedürü izleyin.

NOT: Askı kapağını takarken ön ile arkayı karıştırmaya dikkat edin.

► **Şek.30**

1. Askı kapağını askının üzerine yayın.

► **Şek.31**

2. Askı omuz kayışlarını askı kapağının cırt cırt bantlarıyla sabitleyin. Askı kapağının bandını askının üzerine geçirerek sabitleyin.

► **Şek.32**

KULLANIM

⚠UYARI: Operatörlerin süpürge kullanımı konusunda yeterli bir şekilde bilgilendirilmesi gereklidir.

⚠UYARI: Süpürge tehlikeli tozları toplamak için uygun değildir.

⚠DİKKAT: Bu süpürge sadece kuru kullanım içindir.

⚠DİKKAT: Batarya kartuşunu daima yerine tam kilitlene kadar itin. Düğmenin üst tarafındaki kırmızı göstereyi görüyorsanız, kartuş tam kilitlenmemiş demektir. Kırmızı gösterge görünmeyecek şekilde tam olarak oturtun. Aksi takdirde, aletten yanlışlıkla düşebilir, sizin ya da çevrenizdeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.

⚠DİKKAT: Çalışma sırasında sırtınızdaki elektrikli süpürge farkında olun. Süpürge gövdesi bir duvara çarparsa veya hortum bir engele takılırsa dengeyi kaybedebilirsiniz.

1. Süpürge gövdesini omzunuza alıp alt ve üst kemerleri takın. Sıklığını gerektiği gibi ayarlayın.

► **Şek.33**

2. Süpürmeye başlamak için **Ⓛ** düğmesine basın. Emiş gücünü değiştirmek isterseniz istenen emiş gücü seçilene kadar **Ⓜ** düğmesine basın. Durmak için **Ⓛ** düğmesine basın.

► **Şek.34**

Çalışma sırasında anahtar kutusunu D halka veya alt kemer üzerindeki çembere takın. Çembere takıldığında önünüzü aydınlatmak için kanca eğilebilir.

► **Şek.35:** 1. D halka 2. Çember

NOT: Cihaz / bataryanın aşırı ısınması veya tıkanan hortum, boru, filtre ya da başka bir nedenle makineye giren hava akışının azalması nedeniyle cihaz / batarya koruma sistemi çalıştığında elektrikli süpürge ve LED lamba otomatik olarak kapanır. Bu durumda, yeniden başlatmadan önce problemi nedenini ortadan kaldırın. Daha fazla bilgi için "Cihaz / batarya koruma sistemi" kısmına bakın.

3. Dolduğu zaman filtre torbasını değiştirin. Kapağı açın ve filtre torbasını çıkarın. Filtre torbasını kapatmak için açıklığın olduğu taraftaki şeridi çekin ve filtre torbasını bütün olarak atın.

► **Şek.36:** 1. Şerit

Bir toz torbası kullanırken toz torbasını çıkarın ve mandalı açarak tozu boşaltın.

► **Şek.37:** 1. Mandal

ÖNEMLİ NOT: Filtre torbasının dolup dolmadığını periyodik olarak kontrol edin. Filtre torbası sürekli olarak dolu bir şekilde kullanılırsa emiş gücünde azalma meydana gelir.

ÖNEMLİ NOT: Kullanılmış bir filtre torbasını yeniden kullanmayın. Filtre torbası tek kullanımlık olarak tasarlanmıştır. Filtre torbasının tekrar tekrar kullanılması filtrenin tıkanmasına neden olabilir ve süpürgeye hasar görmesine yol açar. Torbayı tekrar tekrar kullanmak isterseniz bir toz torbası kullanın.

BAKIM

⚠DİKKAT: Kontrol ya da bakım yapmadan önce cihazın kapalı ve batarya kartuşunun çıkarılmış olduğundan daima emin olun.

ÖNEMLİ NOT: Benzin, tiner, alkol ve benzeri maddeleri kesinlikle kullanmayın. Renk değişimi, deformasyon veya çatlaklar oluşabilir.

Aleti EMNİYETLİ ve ÇALIŞMAYA HAZIR durumda tutmak için onarımlar, başka her türlü bakım ve ayarlamalar daima Makita yedek parçaları kullanılarak Makita yetkili servis merkezleri veya Fabrikanın Servis Merkezleri tarafından yapılmalıdır.

HEPA filtrenin temizlenmesi

⚠DİKKAT: Elektrikli süpürgeyi HEPA filtre-siz olarak kullanmayın ya da kirli veya hasarlı bir HEPA filtreyle kullanmaya devam etmeyin. Vakumlanan toz ve parçacıklar süpürgeye dışarı çıkararak operatörde solunum yolu hastalıklarına neden olabilir.

ÖNEMLİ NOT: En iyi emiş gücünü korumak ve temiz bir çıkış sağlamak için, HEPA filtreyi periyodik olarak temizleyin. Temizlikten sonra bile yeterli emiş gücü sağlanamıyorsa HEPA filtreyi yenisiyle değiştirin.

ÖNEMLİ NOT: HEPA filtrenin hasar görmesini önlemek için, temizlik amacıyla aşağıdaki aletleri ve benzer eşyaları kullanmayın:

- Havalı toz üfleme aparatı
- Basıncılı yıkama makinası
- Metal fırça gibi sert materyallerden yapılan aletler

1. Kapağı açın ve filtre torbasını çıkarın. HEPA filtre üzerindeki kancayı açın ve filtreyi süpürge gövdesinden çıkarın.

► **Şek.38**

2. HEPA filtreye vurarak tozunun çıkmasını sağlayın. HEPA filtre suyla yıkanabilir. 1-2 ayda bir, HEPA filtre üzerindeki toz ve parçacıkları suyla giderin. Ardından, HEPA filtreyi iyi havalandırılan gölge bir yerde kurutarak istenmeyen kokuların ya da arızaların oluşmasını

engelleyin.

3. HEPA filtreyi takmak için, kapaksız tarafı tutucuya sokun ve kapak giriş ile sabitlenene kadar HEPA filtreye aşağı doğru bastırın.

► **Şek.39:** 1. Tutucu 2. HEPA filtre 3. Giriş 4. Kapak

Toz torbasının temizlenmesi

Toz torbasını su ve sabunla düzenli olarak temizleyin. Toz torbasının nazirini çevirerek yapışan tozları gideyin. Elinizde nazikçe yıkayın ve suyla iyice durulayın. Elektrikli süpürgeye takmadan önce tamamen kurutun.

► **Şek.40**

ÖNEMLİ NOT: Islak toz torbası vakumlama performansını düşürdüğü gibi motor ömrünü de kısaltır.

Tıkanıklığın açılması

Tıkanıklığı açarken iç tarafı kontrol etmek için hortumu veya uzatma çubuğunu ya da eğik boru tertibatını çıkarın.

Geçmeli tip eğik boru tertibatının çıkarılması/takılması

Çıkarmak için hortum ucundaki her iki tırnağı bastırarak eğik boru tertibatını çekin.

Takmak için hortum ucunu eğik boru tertibatına sokun. Hortum ucundaki tırnakların eğik boru tertibatı üzerindeki deliklere geçtiğinden emin olun.

► **Şek.41:** 1. Hortum ucu 2. Tırnak 3. Delik 4. Eğik boru tertibatı

Çevirmeli tip eğik boru tertibatının çıkarılması/takılması

Çıkarmak için, eğik boru tertibatının manşonunu çevirerek hortumdan gevşetin.

Takmak için, eğik boru tertibatının manşonunu çevirerek hortuma takın.

► **Şek.42:** 1. Hortum 2. Eğik boru tertibatı 3. Manşon

Siklon ek parçası

İsteğe bağlı aksesuarlar

NOT: Siklon ek parçasını bu cihazla kullanırken dirsekli boru da gerekir.

► **Şek.43:** 1. Siklon ek parçası

Siklon ek parçası hakkında

Süpürgeyi siklon ek parçası takılı durumda kullanmak toz torbasına giren toz miktarını azaltarak emiş gücünün zayıflamasını önlemeye yardımcı olur. Ek olarak kullanım sonrası temizleme de kolaylaşır.

⚠DİKKAT: Alet üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce mutlaka aletin kapalı ve batarya kartuşunun çıkarılmış olduğundan emin olun. Batarya kartuşu takılı bırakılırsa süpürge beklenmedik şekilde çalışabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

⚠DİKKAT: Siklon ek parçasının gözenekli filtresini ve süpürge ünitesinin toz torbasını tıkanıklığında temizleyin. Tıkalı durumda kullanmaya devam etmek ısınma veya dumana neden olabilir.

ÖNEMLİ NOT: Siklon ek parçası takılı iken siklon ek parçasını yatay veya yukarı bakar durumda kullanmayın. Bunun yapılması gözenekli filtrenin tıkanmasına neden olabilir.

ÖNEMLİ NOT: Süpürgeyi, siklon ek parçasını kullanırken bile, her zaman toz torbası takılı olarak kullanın. Süpürgeyi toz torbası takılı olmadan kullanılması motor arızasına neden olabilir.

NOT: Kullanmadan önce siklon ek parçası, süpürge ve düz borunun düzgün bir şekilde kilitlendiğini kontrol edin.

NOT: Toz biriktiğinde siklon ek parçasının toz kutusunu ve süpürgeyi toz torbasını boşaltın. Kullanmaya devam etmek zayıf emiş gücüne yol açar.

NOT: Siklon ek parçasını kilitleme işlevi ile veya olmadan kullanabilirsiniz.

NOT: Siklon ek parçasını takmak veya çıkarmak için "Süpürge olarak kullanılması" kısmına bakın.

Tozun boşaltılması

Toz kutusunun dolu çizgisine kadar toz biriktiğinde aşağıdaki prosedürü izleyerek tozu boşaltın.

1. Toz kutusunu sıkıca tutun, iki düğmeye basarak basılı tutun ve toz kutusunu çıkarın.

► **Şek.44:** 1. Dolu çizgisi 2. Toz kutusu 3. Düğme (iki yerde) 4. Gözenekli filtre

2. Toz kutusunun içindeki tozu boşaltın ve gözenekli filtrenin yüzeyine yapışan tüm tozu temizleyin.

3. Toz kutusunu, iki düğme bir tık sesi ile kilitlenene kadar sonuna dek sokun.

► **Şek.45:** 1. Toz kutusu 2. Düğme (iki yerde)

NOT: Yeniden çalışmaya başlamadan önce siklon ek parçası, süpürge ve düz borunun düzgün bir şekilde kilitlendiğini kontrol edin.

NOT: Tozu boşalttıktan ve gözenekli filtreyi temizledikten sonra bile emiş gücü toparlanmazsa süpürgeyi toz torbasında toz birikip birikmediğini veya tıkanma olup olmadığını kontrol edin.

Temizleme

Toz kutusu kirlendiğinde veya gözenekli filtre tıkanığında bunları çıkarıp su ile yıkayın. (Çıkarma prosedürü için "Tozun boşaltılması" kısmına bakın.)

Yeniden takmadan ve kullanmadan önce parçaları tamamen kurutun.

► **Şek.46:** 1. Toz kutusu 2. Gözenekli filtre

Gözenekli filtre çok kirlendiğinde aşağıdaki prosedürleri

izleyerek temizleyin.

1. Gözenekli filtreyi saatin aksi yönünde çevirin ve kancalar açıkken çıkarın.

► **Şek.47:** 1. Gözenekli filtre 2. Kanca

2. Gözenekli filtre üzerindeki tozu temizleyin ve ardından su ile yıkayın. Ondan sonra tamamen kurutun.

3. Gözenekli filtreyi, kancalar açıklık ile hizalanmış durumda tabana sokun. Gözenekli filtreyi, kancalar bir tık sesi ile kilitlene kadar saat yönünde çevirin. Gözenekli filtrenin sıkıca takıldığından emin olun.

► **Şek.48:** 1. Gözenekli filtre 2. Kanca 3. Açıklık

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

⚠ DİKKAT: Bu aksesuarlar ve ek parçalar bu el kitabında belirtilen Makita aletiniz ile kullanılmak için tavsiye edilmektedir. Herhangi başka bir aksesuar ya da ek parça kullanılması insanlar için bir yaralanma riski getirebilir. Aksesuarları ya da ek parçaları yalnızca belirtilmiş olan kullanım amaçlarına uygun olarak kullanın.

Bu aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız bulunduğunuz yerdeki yetkili Makita servisine başvurun.

- Hortum (süpürge tipi için)
- Hortum (toz çekme tipi için)
- Uzatma çubuğu
- Serbest ağız
- T şekilli ağız
- Koltuk ağız
- Köşe emme başlığı
- Raf fırçası
- Yuvarlak fırça
- Eğik boru tertibatı
- Filtre torbası
- Toz torbası
- Ön manşet
- HEPA filtre
- Boru
- Askı kapağı
- Koruma kapağı
- Siklon ek parçası
- Orijinal Makita batarya ve şarj aleti

NOT: Listedeki parçaların bazıları alet paketi içerisinde standart aksesuar olarak dahil edilmiş olabilir. Bunlar ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir.

Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com



885948D992
EN, FR, DE, IT, NL,
ES, PT, EL, TR
20240402