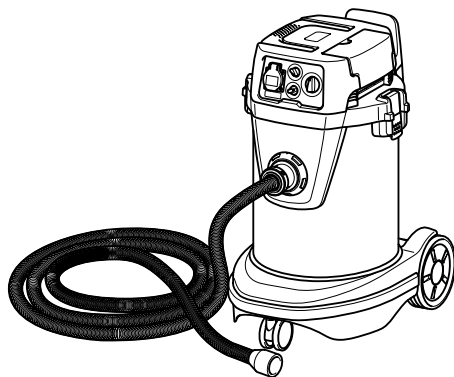
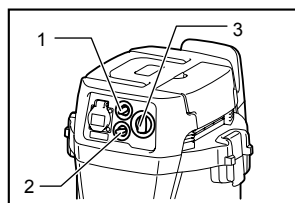




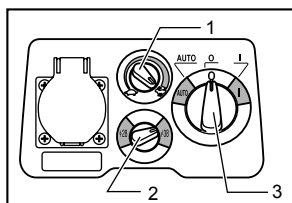
GB	Vacuum Cleaner	INSTRUCTION MANUAL
S	Dammsugare	BRUKSANVISNING
N	Støvsuger	BRUKSANVISNING
FIN	Pölynimuri	KÄYTTÖOHJE
LV	Putekļu sūcējs	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA
LT	Vakuuminis valymo įrenginys	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
EE	Tolmuimeja	KASUTUSJUHEND
RUS	Пылесос	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VC3211H

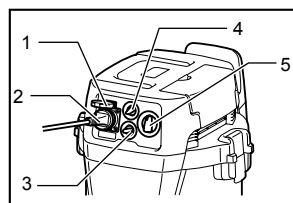




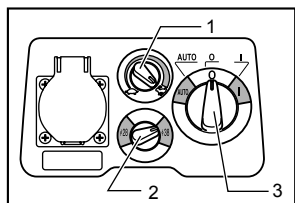
1 013369



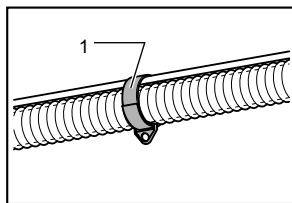
2 013478



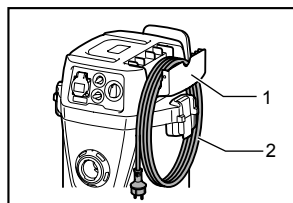
3 013371



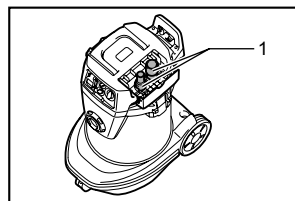
4 013478



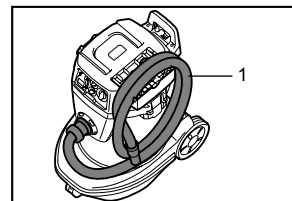
5 013479



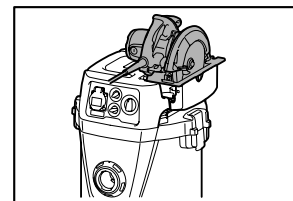
6 013461



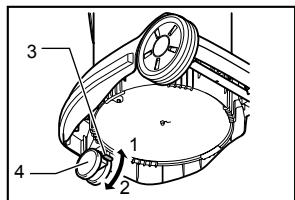
7 013373



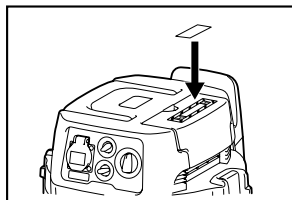
8 013480



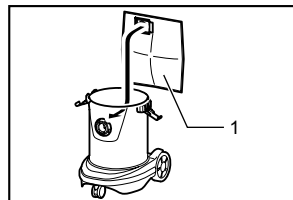
9 013481



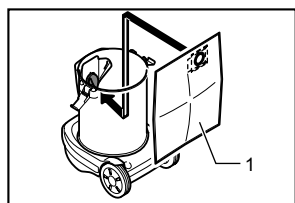
10 013482



11 013924

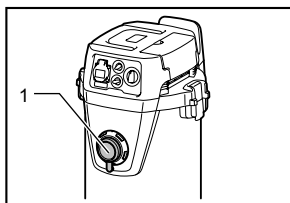


12 013377



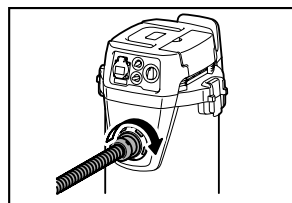
13

013378



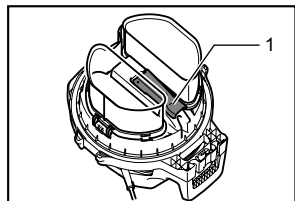
14

013487



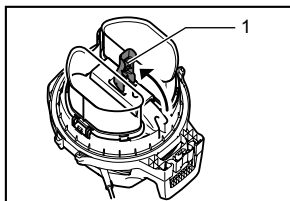
15

013379



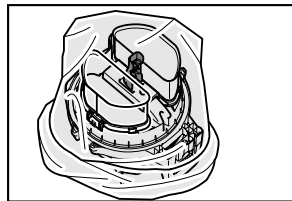
16

013389



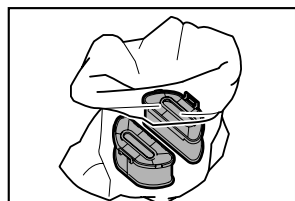
17

013390



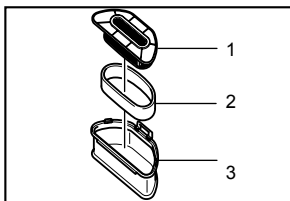
18

013391



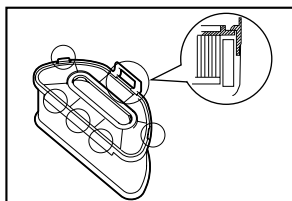
19

013392



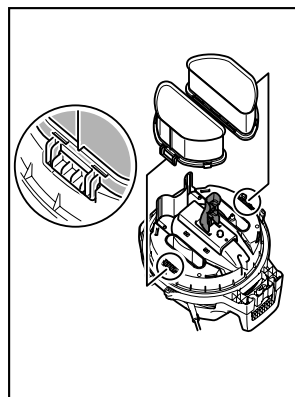
20

013485



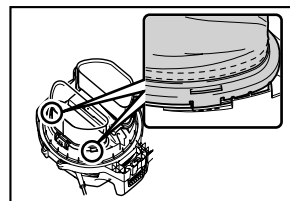
21

013837



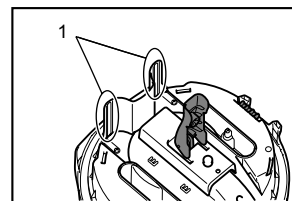
22

013395



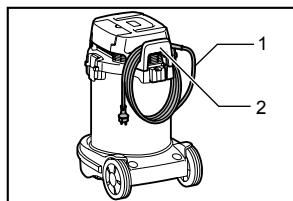
23

014948



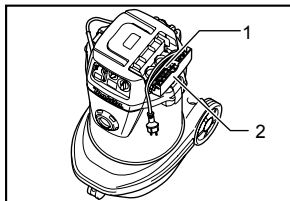
24

013464



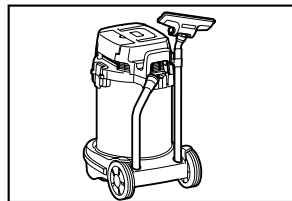
25

013380



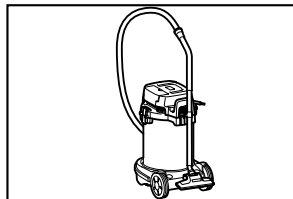
26

011634



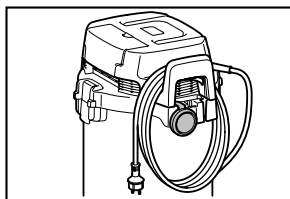
27

013381



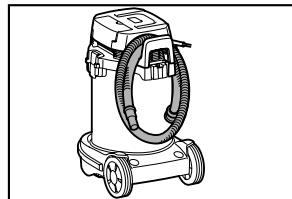
28

013382



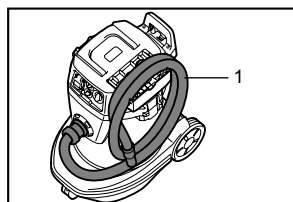
29

013486



30

013374



31

013480

ENGLISH (Original instructions)

Explanation of general view

1-1. Suction force adjusting knob	4-3. Switch lever	16-1. Stopper lever
1-2. Hose diameter selection dial	5-1. Hose band	17-1. Stopper lever
1-3. Switch lever	6-1. Base hook	20-1. Powder filter
2-1. Suction force adjusting knob	6-2. Power supply cord	20-2. Damper
2-2. Hose diameter selection dial	7-1. Front cuffs	20-3. Prefilter
2-3. Switch lever	8-1. Hose	24-1. Level sensors
3-1. Outlet cap	10-1. FREE position	25-1. Power supply cord
3-2. Power supply cord	10-2. LOCK position	25-2. Multi-hook
3-3. Hose diameter selection dial	10-3. Stopper lever	26-1. Power supply cord
3-4. Suction force adjusting knob	10-4. Caster	26-2. Base hook
3-5. Switch lever	12-1. Filter bag	31-1. Hose
4-1. Suction force adjusting knob	13-1. Filter bag	
4-2. Hose diameter selection dial	14-1. Cap	

SPECIFICATIONS

Model		VC3211H			
Countries		EU	Switzerland	UK	
Voltage	Volt	230-240	230-240	110	230-240
Power consumption	Watt	1050	1050	1050	1050
Connected load for appliance socket	Watt at  symbol mode	2400	1100	600	1900
	Watt at  symbol mode	2600	1400	850	2100
Total connected load	Watt	3450	2150	1650	2950

Model		VC3211H
Volume flow (air)	With $\varnothing 28$ mm X 3.5 m hose	2.0 m ³ /min
	With $\varnothing 38$ mm X 2.5 m hose	3.5 m ³ /min
Vacuum		22 kPa
Type of protection		IP X 4 (splash-proof)
Recoverable capacity	Dust	32 L
	Water	27 L
Dimensions (L x W x H)		552 mm x 398 mm x 685 mm
Net weight		17.0 kg
Safety class		Class I

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- Weight according to EPTA-Procedure 01/2003

END114-2

Symbols

The following show the symbols used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.



- Read instruction manual.



- Take particular care and attention.



- Warning! The cleaner may contain hazardous dust.
- Never stand on the cleaner.



- The cleaners are capable of picking up dust class L,M and H. Follow your



county's regulations relating to dusts and to occupational health and safety.

Warning! This machine contains dust hazardous to health. Emptying and maintenance operations, including removal of the dust collection means, must only be carried out by authorised personnel wearing suitable personal protection. Do not operate without the full filtration system fitted.

Only for EU countries

Do not dispose of electric equipment together with household waste material! In observance of the European Directive, on Waste Electric and

Electronic Equipment and its implementation in accordance with national law, electric equipment that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

ENE084-1

31.7.2014



000331

Yasushi Fukaya
Director

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

ENB121-1

Intended use

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

ENF001-1

Power supply

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. This tool should be grounded while in use to protect the operator from electric shock. Use only three-wire extension cords which have three-prong grounding-type plugs and three-pole receptacles which accept the tool's plug.

ENG905-1

Noise

The typical A-weighted noise level determined according to EN/IEC60704:

Sound pressure level (L_{pA}) : 72.5 dB (A)

Uncertainty (K) : 2.5 dB (A)

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

Wear ear protection

ENG900-1

Vibration

The vibration total value (tri-axial vector sum) determined according to EN/IEC60335:

The vibration emission value is below 2.5 m/s^2 .

ENH038-3

For European countries only

EC Declaration of Conformity

Makita declares that the following Machine(s):

Designation of Machine:

Vacuum Cleaner

Model No./ Type: VC3211H

Conforms to the following European Directives:

2006/42/EC

They are manufactured in accordance with the following standard or standardized documents:

EN60335

The technical file in accordance with 2006/42/EC is available from:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

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.

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. **Only use the socket outlet on the cleaner for purposes specified in the instructions.**
3. **If foam/liquid comes out, switch off immediately.**
4. **Clean the water level limiting device regularly and examine it for signs of damage.**
5. **Do not use the cleaner without the filter. Replace a damaged filter immediately.**
6. **USE OF EXTENSION CORD.** When using an extension cord because of the great distance to your power source, try to employ a cord that is sufficiently thick but not too long, or cleaner performance will be adversely affected. For outdoor applications use an extension cord suitable for outdoor use.
7. **VOLTAGE WARNING:** Before connecting the cleaner to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure the voltage supplied is the same as that specified on the nameplate of the cleaner. A power source with voltage greater than that specified for the cleaner can result in **SERIOUS INJURY** to the operator as well as damage to the cleaner. If in doubt, **DO NOT PLUG IN THE CLEANER**. Using a power source with voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.
8. **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Be sure switch is OFF when plugging in.
9. **Do not attempt to pick up flammable materials, fire works, lighted cigarettes, hot ashes, hot metal chips, sharp materials such as razors, needles, broken glass or the like.**
10. **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.

11. After vacuuming up toxic, carcinogenic or pathogenic, or other hazardous materials such as asbestos, arsenic, barium, beryllium, lead, pesticides, or other health endangering materials, bring the machine to authorised institution for cleaning and disposal of those hazardous dusts in accordance with your country's regulation.
12. Never vacuum up combustible dusts or materials.
13. Never use the cleaner outdoors in the rain.
14. Do not use close to heat sources (stoves, etc.).
15. **GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK.** Prevent body contact with grounded surfaces. For example; pipes, radiators, ranges, refrigerator enclosures.
16. 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.
17. Keep proper footing and balance at all times.
18. **DO NOT ABUSE CORD.** Never carry the cleaner by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord away from heat, oil, and sharp edges. Inspect cleaner cords periodically and if damaged, have repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged.
19. Do not fold, tug or step on the hose.
20. Stop the cleaner immediately if you notice poor performance or anything abnormal during operation.
21. **DISCONNECT THE CLEANER.** When not in use, before servicing, and when changing accessories.
22. Clean and service the cleaner immediately after each use to keep it in tiptop operating condition.
23. **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.
24. **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.
25. **REPLACEMENT PARTS.** When servicing, use only identical replacement parts.
26. **STORE IDLE CLEANER.** When not in use, the cleaner should be stored indoors.
27. Be kind to your cleaner. Rough handling can cause breakage of even the most sturdily built cleaner.
28. Do not attempt to clean the exterior or interior with benzine, thinner or cleaning chemicals. Cracks and discoloration may be caused.
29. Do not use cleaner in an enclosed space where flammable, explosive or toxic vapors are given off by oil-base paint, paint-thinner, gasoline, some mothproofing substances, etc., or in areas where flammable dust is present.
30. Do not leave the cleaner cord lying on the floor after you have finished a cleaning job. It can become a tripping hazard or may cause damage to the cleaner.
31. Do not operate this or any tool while under the influence of drugs or alcohol.
32. As a basic rule of safety, use safety goggles or safety glasses with side shields.
33. Use a dust mask in dusty work conditions.
34. This machine is not intended for use by persons including children with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
35. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the cleaner.
36. Never handle plug cord or cleaner with wet hands.
37. Use extreme caution when cleaning on stairs.
38. Do not use the cleaner as a stool or work bench. The machine may fall down and may result in personal injury.

KEEP FOR FUTURE REFERENCE

WARNING:

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

WARNING:

- **Before plugging the cleaner, always make sure that the cleaner is switched off.** Plugging the cleaner with the switch on may cause an unexpected start resulting in serious personal injury.

Switch action

Fig.1

To start the cleaner, rotate the switch lever to the "I" side. To stop it, rotate the switch lever to the "O" side.

Fig.2

The suction force can be adjusted according to your work need.

Suction force can be increased by turning the suction force adjusting knob from the  symbol to the  symbol.

Also, set the hose diameter selection dial to the hose's diameter that you are going to use.

Hose diameter selection dial

Turn the dial direction in accordance with the hose you use.

NOTE:

Do not set the dial at the middle. Always turn either side according to the hose diameter.

Warning beep

There are two types of beeping sound. One is short beeps, and the other is long beep.

When the air flow speed falls under 20 m/s, the cleaner emits short warning beeps for safety reasons. When it sounds, check the hose diameter selection dial or if the suction force is not too low. If the beeps keep sounding, perform maintenance or ask your local service center.

When the tank is filled with liquid, the cleaner emits long warning beep.

When the tank is full and the beep sounds, switch off the cleaner and empty the tank.

Connecting electric power tools

WARNING:

- Make sure that both the cleaner and the electric power tool are switched off before connecting or disconnecting. Connecting the power tool to the cleaner with both of them being switched on may cause unexpected and sudden start resulting serious personal injury.
- Never connect an electric power tool with an input power exceeding that specified in the "SPECIFICATIONS" to the socket of the cleaner by turning the suction force adjusting knob.

Connecting the electric power tool exceeding the specified input power may cause overheating and damage to the cleaner.

- When connecting a grounded tool, insert a plug with a grounding plate to the socket of the cleaner.

The cleaner can be connected to an electric power tool up to input power shown in the "SPECIFICATIONS".

Fig.3

Fig.4

1. To connect an electric power tool, open the outlet cap and insert the power tool plug into the socket of the cleaner.

Fig.5

2. When connecting an electric power tool, secure the power supply cord and hose by the hose bands at regular distance. It prevents the hose from entangling the power supply cord.
3. Rotate the switch lever to the "AUTO" position.
4. Move the suction force adjusting knob to the position suitable for the input power of the electric power tool you intend to use.
5. Switching on and off of the connected electric power tool simultaneously brings the cleaner switching on and off action. The cleaner still works for a few seconds even after the electric power tool is switched off.
6. After use, disconnect the power tool from the socket of cleaner.
7. Switch off the cleaner after use.

Auto-suction stop during suction operation

WARNING:

- **Do not pick up foam or soapy liquid.** Picking up foam or soapy liquid can cause foam to come out of air exit before the auto-suction stop works. Continuing to using in this condition may cause an electric shock and breakage of the cleaner.

The cleaner has a mechanism that prevents water from immersing into the motor when picking up more than a certain amount of water.

When the tank is full with liquid, the cleaner emits long warning beep. Switch off the cleaner and empty the tank when this beep sounds.

Usage of base hook

CAUTION:

- **Be careful not to pinch your fingers when closing the base hook.** Failure to do so may cause personal injury.

NOTICE:

- Do not apply an excessive force on the base hook. The excessive force on the base hook may damage the base hook. Close the base hook when not in use.

Opening the base hook allows the following usage.

1. Storing the power supply cord

Fig.6

NOTICE:

- **Do not use the cleaner or a connected electric power tool with a power supply cord wound on the base hook.** Using the cleaner or the connected electric power tool with power supply cord may cause damage the power supply cord.

2. Storing the front cuffs

Fig.7

Front cuffs 22, 24 and 38 can be stored (up to two at a time).

3. Storing the hose

Fig.8

- 4. **Resting a reasonable size of electric power tool for the base hook, such as circular saw.**

Fig.9

Locking or unlocking the caster

Fig.10

To lock the caster with a stopper, lower the stopper lever and the caster no longer will rotate. To release the caster from the locked position, raise the stopper lever. Locking the caster is convenient when storing the cleaner, stopping the work on the way and keeping the cleaner still.

To operate the stopper, move it by hand.

NOTICE:

- When moving the cleaner, make sure that the caster is unlocked. Moving the cleaner with the caster in the locked position may cause damage to the caster.

Cap

There is a cap on the mounting port. The cap prevents the vacuumed dust from getting out from the cleaner.

ASSEMBLY

⚠WARNING:

- This unit may contain hazardous dust. When replacing filter elements and dust bag, always use a P2-respirator.
- Always be sure that the cleaner is switched off and unplugged before carrying out any work on the cleaner.
- Never switch on until all filters and dust bag are completely installed and the volume flow control is tested.

Warning sticker

Fig.11

Put the warning sticker of your language in the frame of warning label on the cleaner.

Installing and disposing the filter bag

⚠WARNING:

- Always use a P2-respirator.
- When using the filter bag, also use the air filter together that is preinstalled on the tool. Failure to use the air filter together may cause unusual noise and heat, resulting in a fire.

⚠CAUTION:

- Never pick up water or other liquids or wet dusts when using the filter bag. Picking up such things may cause the filter bag breakage.

Fig.12

1. Extend the filter bag.

Fig.13

2. Align the filter bag opening with the dust suction opening of the cleaner.
3. Insert the cardboard of the filter bag onto the tool so that it is positioned at the end beyond the detent protrusion.

When disposing the filter bag, pull the edge on the filter bag's mouth so that the mouth is closed by a paper.

Connecting a hose

⚠CAUTION:

- Never force the hose for bending or stamp it. Never move the cleaner by a hose. Forcing, stamping and pulling the hose may cause a breakage or deformation of the hose.
- When picking up large wastes such as planer carvings, concrete dusts or similar other than small wastes, use the 38 mm inner diameter hose (optional accessory). Using the 28 mm inner diameter hose may cause a hose stuffing and damage.
- Always put the cap on the mounting port whenever you remove the hose from the tool.

Fig.14

Remove the cap from the mounting port. You can place the cap in multi hook while the hose is connected to the tool.

Fig.15

Insert the hose onto the mounting port of the tank and turn it clockwise until it locks.

OPERATION

⚠WARNING:

- Always use a P2-respirator.

⚠CAUTION:

- If foam or liquid escapes from the tool, switch off immediately. Continuing to using in this condition may cause an electric shock and breakage of the cleaner.

MAINTENANCE

WARNING:

- Always use a P2-respirator during performing maintenance.
- Never reuse the air filter after removal of the machine.

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.
- Please check with your local authorities for any regulations regarding the use of these vacuum cleaners when working with toxic materials such as Asbestos.
- Before any repair or maintenance always check what materials the vacuum cleaner has been working with. If in doubt, always have professionally cleaned by licensed asbestos / toxic cleaning company before conducting any repair or maintenance.
- A technical inspection, including inspection of filters, air tightness, and control mechanism, must be performed by an instructed person at least once a year, or more frequently as may be specified by national requirements.
- During maintenance, all contaminated items which cannot be satisfactorily cleaned must be disposed. Such items must be disposed of in impervious bags which accord with your country's regulations.
- After the operation in the hazardous area, the outside of the tool must be decontaminated by vacuum cleaning methods and wiped clean or treated with sealant before you take the tool out of a hazardous area. All the parts of the tool must be regarded as contaminated when removed from the hazardous area, and appropriate action must be taken to prevent dust dispersal.
- Change the air filter when the air filter is clogged with dust or you feel that the cleaner's performance declined.
- Check the filters periodically. If there is a tear on it, replace it immediately.

Removing the air filter

CAUTION:

- Wait for about 5 minutes so that dust in the tank completely settles down.
- Make sure that the tool is unplugged.
- Be careful not to let the dust enter inside the tank cover when removing the air filter.

Fig.16

Unhook the tank cover and remove it carefully. Put it up side down.

Fig.17

Remove the screw on the stopper lever.
Unlock the filter hooks by flipping the stopper lever.

Fig.18

Cover the air filters with a plastic bag.

Fig.19

Remove the air filters from the tank cover carefully and tie the plastic bag firmly.

Assembling the air filter

When you get the air filter components separately, assemble them as follows.

Fig.20

Put the prefilter over the powder filter.

Fig.21

Make sure that the borders of prefilter and powder filter are set properly.

Installing the air filter

Fig.22

Wipe off the seal face.
Set the new air filters and fix them with the filter hooks.
Flip the stopper lever to lock the air filters.
Lock the filter hooks with the screws.
Set the tank cover onto the tank and lock it with hooks.

Fig.23

NOTICE:

- Make sure the hooks on the filters are set at the correct position.

Cleaning the level sensors

Fig.24

The level sensors detect liquid when the tank becomes full with liquid. Clean the level sensors with a soft cloth from time to time when changing the air filters.

Storage of power supply cord

Fig.25

Fig.26

Wind up the power supply cord around the multi-hook or the base hook.

Storage of accessories

NOTE:

- Do not apply an excessive force to the accessories that are held by the pipe holder. Applying an excessive force to these accessories may cause damage to the pipe holder.

Fig.27

Pipe rest can be used to store straight pipe, bent pipe and others by just inserting these accessories.

Fig.28

The pipes can be placed into the pipe holder when also stopping using the cleaner on the way for a while.

Fig.29

You can place the cap in multi hook while the hose is connected to the tool.

Storage of hose**Fig.30****Fig.31**

The hose can be placed on either base hook or multi-hook.

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

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
- Front cuffs (22, 24, 38)
- Straight pipe
- Corner nozzle
- Round brush
- Powder filter
- Damper
- Prefilter
- Nozzle assembly
- Bent pipe
- Filter bag
- Hose band
- Belt hook complete
- Cap

NOTE:

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

SVENSKA (Originalbruksanvisning)

Förklaring till översiktstillbilderna

1-1. Justeringsknapp för sugstyrka	4-3. Avtryckare	16-1. Låsreglage
1-2. Ratt för val av slangdiameter	5-1. Slangklämma	17-1. Låsreglage
1-3. Avtryckare	6-1. Upphängare på basenhet	20-1. Dammfilter
2-1. Justeringsknapp för sugstyrka	6-2. Elsladd	20-2. Stötdämpare
2-2. Ratt för val av slangdiameter	7-1. Främre kopplingar	20-3. Förfilter
2-3. Avtryckare	8-1. Slang	24-1. Nivågivare
3-1. Utblåsningslock	10-1. FRILÄGE	25-1. Elsladd
3-2. Elsladd	10-2. Låst läge	25-2. Multi-krok
3-3. Ratt för val av slangdiameter	10-3. Låsreglage	26-1. Elsladd
3-4. Justeringsknapp för sugstyrka	10-4. Hjul	26-2. Upphängare på basenhet
3-5. Avtryckare	12-1. Filterpåse	31-1. Slang
4-1. Justeringsknapp för sugstyrka	13-1. Filterpåse	
4-2. Ratt för val av slangdiameter	14-1. Hylsa	

SPECIFIKATIONER

Modell		VC3211H			
Länder		EU	Schweiz	Storbritannien	
Spänning	Volt	230-240	230-240	110	230-240
Strömförbrukning	Watt	1050	1050	1050	1050
Ansluten belastning för apparatens uttag	Watt vid symboläget 	2400	1100	600	1900
	Watt vid symboläget 	2600	1400	850	2100
Total ansluten effekt	Watt	3450	2150	1650	2950

Modell		VC3211H
Volymflöde (luft)	Med $\phi 28$ mm X 3,5 m slang	2,0 m ³ /min
	Med $\phi 38$ mm X 2,5 m slang	3,5 m ³ /min
Vakuum		22 kPa
Skyddstyp		IP X 4 (stänksäker)
Återvinningskapacitet	Damm	32 L
	Vatten	27 L
Mått (L x B x H)		552 mm x 398 mm x 685 mm
Vikt		17,0 kg
Säkerhetsklass		Klass I

- På grund av vårt pågående program för forskning och utveckling kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.
- Specifikationerna kan variera mellan olika länder.
- Vikt i enlighet med EPTA-procedur 01/2003

END114-2



Symboler

Följande visar symbolerna som används för utrustningen. Se till att du förstår innebörden innan du använder bormaskinen.



- Läs igenom bruksanvisningen.



- Var extra försiktig och uppmärksam.



- Varning! Dammsugaren kan innehålla farligt damm.



- Stå aldrig på dammsugaren.

Dammsugarna kan suga upp damm i klass L, M och H. Följ nationella föreskrifter beträffande damm och arbetsmiljö och säkerhet.

Varning! Denna maskin innehåller damm som kan vara skadligt för hälsan. Tömning och underhåll, inklusive borttagning av uppsamlat damm, får endast utföras av behörig personal som bär lämplig personlig skyddsutrustning. Använd inte maskinen utan att hela filtersystemet är monterat.



Gäller endast EU-länder
Elektrisk utrustning får inte kastas i hushållssoporna!
Enligt EU-direktivet som avser äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lagstiftning ska uttjänt elektriskt utrustning sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning.

ENE084-1

31.7.2014

000331

Yasushi Fukaya
Direktör

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

ENB121-1

Avsedd användning

Maskinen är avsedd för att suga upp både vått och torrt damm. Denna maskin är avsedd för kommersiellt bruk, som för t ex hotell, skolor, sjukhus, fabriker, affärer, kontor och uthyrningsrörelser.

ENF001-1

Strömförsörjning

Maskinen får endast anslutas till nät med spänning som anges på typplåten och med enfasig växelström. Denna maskin ska jordas när den används för att skydda användaren mot elstötar. Använd endast tretrådars förlängningssladdar som har 3-poliga jordade kontakter och 3-poliga skarvdon som passar maskinens stickpropp.

ENG905-1

Buller

Typiska A-vägda bullernivån är mätt enligt EN/IEC60704:

Ljudtrycksnivå (L_{pA}): 72,5 dB (A)

Måttolerans (K): 2,5 dB (A)

Bullernivån vid arbete kan överstiga 80 dB (A).

Använd hörselskydd

ENG900-1

Vibration

Vibrationens totalvärde (tre-axlars vektorsumma) mätt enligt EN/IEC60335 :

Vibrationsemissionsvärdet är under $2,5 \text{ m/s}^2$.

ENH038-3

Gäller endast Europa

EU-konformitetsdeklaration

Makita försäkrar att följande maskiner:

Maskinbeteckning:

Dammsugare

Modellnummer/Typ: VC3211H

Följer följande EU-direktiv:

2006/42/EC

De är tillverkade i enlighet med följande standard eller standardiseringsdokument:

EN60335

Den tekniska dokumentationen i enlighet med 2006/42/EG finns tillgänglig från:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR DAMMSUGARE

⚠ WARNING! VIKTIGT! LÄS NOGGRANT igenom alla säkerhetsvarningar och anvisningar FÖRE ANVÄNDNING. Underlåtenhet att följa varningar och anvisningar kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga personskador.

1. Se till före användningen att denna dammsugare endast används av personer som har fått korrekta instruktioner om hur dammsugaren ska användas.
2. Använd endast strömuttaget på dammsugaren för de ändamål som beskrivs i bruksanvisningen.
3. Om skum eller vätska kommer ut ska maskinen stängas av omedelbart.
4. Rengör regelbundet enheten för vattennivågränsen och kontrollera den om det finns tecken på skada.
5. Använd inte dammsugaren utan filtret. Byt genast ut ett skadat filter.
6. ANVÄNDNING AV FÖRLÄNGNINGSKABEL. Vid användning av en förlängningskabel, när avståndet till strömkällan är för långt, ska du försöka att använda en kabel som är tillräckligt kraftig men inte för lång annars kommer sugkraften att påverkas negativt. För utomhusanvändning ska en förlängningskabel för utomhusbruk användas.
7. SPÄNNINGSVARNING: Innan dammsugaren ansluts till en strömkälla (eluttag etc.) ska du kontrollera att den levererade spänningen är den samma som finns specificerad på dammsugarens namnplåt. En strömkälla med en högre spänning än den som är specificerad för dammsugaren kan resultera i ALLVARLIG SKADA hos användaren liksom skada på dammsugaren. SÄTT INTE I STRÖMKONTAKTEN om du är tveksam. Att använda en strömkälla med en lägre spänning än den på namnplåten är skadligt för motorn.
8. UNDVIK OAVSIKTIG START. Se till att strömbrytaren är AVSTÄNGD när dammsugaren ansluts till elnätet.
9. Försök inte att suga upp lättantändliga material, fyrverkerier, tända cigaretter, het aska, heta metallflisor, varmt material såsom rakblad, nålar, krossat glas eller liknande.

10. **ANVÄND ALDRIG DAMMSUGAREN I NÄRHETEN AV BENSIN, GAS, FÄRG, LIM ELLER ÄNDRA HÖGEXPLOSIVA ÄMNEN.** Strömbrytaren avger gnistor när den sätts PÅ och AV. Och så gör strömomkastaren för motorn under användning. En farlig explosion kan uppstå.
11. När du har dammsugit upp giftigt, cancerframkallande, sjukdomsalstrande, eller annat farligt material, t.ex. asbest, arsenik, barium, beryllium, bly, bekämpningsmedel eller annat hälsovådligt material, ta maskinen till en godkänd institution för rengöring och bortskaffning av detta skadliga damm i enlighet med ditt lands föreskrifter.
12. Dammsug aldrig upp lättantändligt damm eller material.
13. Använd aldrig dammsugaren utomhus i regnet.
14. Använd inte dammsugaren nära värmekällor (spisar etc.).
15. **SKYDD MOT ELEKTRISK STÖT.** Undvik kroppskontakt med jordade ytor. Till exempel rör, element, spisar eller kylskåpshöjlen.
16. Blockera inte kylventiler. Dessa ventiler kyler ner motorn. Var noggrann med att inte blockera dessa eftersom motorn bränns ut om det inte finns ventilation.
17. Stå alltid stabilt och ha god balans hela tiden.
18. **HANTERA INTE KABELN OFÖRSIKTIGT.** Lyft aldrig dammsugaren i kabeln och ryck inte i kabeln för att dra ut den ur eluttaget. Håll sladden borta från värme, olja och vassa kanter. Inspektera dammsugarens kablar ibland och låt en auktoriserad serviceverkstad byta ut dem om de är skadade. Inspektera förlängningskablar då och då, och byt ut dem om de är skadade.
19. Slangen får inte vikas, ryckas i eller trampas på.
20. Stäng genast av dammsugaren om den suger dåligt eller något onormalt sker med den under användningen.
21. **DRA UT DAMMSUGARENS ELKONTAKT.** När dammsugaren inte används, före service och vid byte av tillbehör.
22. Rengör och serva dammsugaren omedelbart efter varje användning för att hålla den i perfekt skick.
23. **UNDERHÅLL DAMMSUGAREN MED OMSORG.** Håll dammsugaren ren för att uppnå bättre och säkrare funktion. Följ anvisningarna för byte av tillbehör. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.
24. **KONTROLLERA SKADADE DELAR.** Före fortsatt användning av dammsugaren ska ett skadat skydd eller annan del som är skadad noggrant kontrolleras för att avgöra om den kommer att fungera korrekt och utför det arbete som den är avsedd för. Kontrollera inriktningen och fästet för rörliga delar, om det finns trasiga delar, monteringen eller andra förhållande som kan påverka användningen av dammsugaren. Ett skydd eller annan del som är skadad ska repareras ordentligt eller bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad om inte något annat anges i denna bruksanvisning. Låt en auktoriserad serviceverkstad byta ut trasiga strömbrytare. Använd inte dammsugaren om strömbrytaren inte sätter på eller stänger av den.
25. **RESERVDELAR.** Vid service ska endast identiska reservdelar användas.
26. **FÖRVARA DAMMSUGARE SOM INTE ANVÄNDS.** Dammsugaren ska förvaras inomhus när den inte används.
27. Ta hand om din dammsugare. Hård hantering kan orsaka skada på även den mest robust byggda dammsugare.
28. Rengör inte ut- eller insidan med bensin, thinner eller rengörande kemikalier. Det kan orsaka sprickor och missfärgning.
29. Använd inte dammsugaren i ett slutet rum där lättantändliga, explosiva eller giftiga ångor avges från oljebaserad färg, thinner, bensin, malbehandlingsmedel etc., eller i områden där lättantändligt damm finns.
30. Lämna inte kvar dammsugarkabeln på golvet efter avslutad städning. Någon kan snubbla på den eller så kan det skada dammsugaren.
31. Använd inte dammsugaren eller annan maskin under påverkan av droger eller alkohol.
32. Som en grundläggande säkerhetsregel ska skyddkorgsglasögon eller skyddsglasögon med sidoskydd användas.
33. Använd en dammask under dammiga förhållanden.
34. Denna utrustning är inte avsedd för användning av personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmågor, eller som brister i erfarenhet eller kunskap.
35. Barn skall övervakas så att de inte leker med dammsugaren.
36. Hantera aldrig strömkabeln eller dammsugaren med blöta händer.
37. Var mycket försiktig vid rengöring av trappor.
38. Använd inte dammsugaren som sittplats eller arbetsbänk. Maskinen skulle kunna ramlas omkull och orsaka personskada.

BEHÅLL FÖR FRAMTIDA BRUK

VARNING!

GLÖM INTE att noggrant följa säkerhetsanvisningarna för maskinen även efter det att du har blivit van att använda den. OVARSAM hantering eller underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning kan leda till allvariga personskador.

FUNKTIONSBESKRIVNING

VARNING!

- **Se alltid till att dammsugaren är avstängd innan du ansluter den till eluttaget.** I annat fall kan det orsaka en oavsiktlig start vilket kan resultera i allvarlig personskada.

Avtryckarens funktion

Fig.1

Vrid strömbrytaren till sidan "I" för att starta dammsugaren. Vrid strömbrytaren till sidan "O" för att stänga av dammsugaren.

Fig.2

Sugkraften kan justeras efter behov för respektive arbete.

Sugkraften ökar genom att vrida justeringsratten för sugstyrka från symbolen  till symbolen .

Vrid också ratten för val av slangdiameter till det värde som motsvarar den slang du avser använda.

Ratt för val av slangdiameter

Ställ in ratten enligt den slang som du använder.

OBS!

Ställ inte in ratten på mitten. Ställ alltid in mot endera sidan enligt slangdiameter.

Varningspip

Det finns två typer av pipljud. Den ena är korta pip och den andra är långa pip.

När luftflödet faller under 20 m/s avger dammsugaren korta varningspip av säkerhetsskäl. När de hörs, så kolla ratten för slangdiameter eller om sugkraften är för låg. Om det fortsätter pipa, så gör underhåll eller vänd dig till ditt lokala servicecenter.

När tanken är fylld med vätska avger dammsugaren långa varningspip.

När tanken är full och det piper ska dammsugaren stängas av och tanken tömmas.

Anslutning av elektriska maskiner

VARNING!

- Kontrollera så att både dammsugaren och elektriska maskinen är avstängda före anslutningen eller innan anslutningen tas bort. Att ansluta maskinen till dammsugaren med båda påslagna kan orsaka oavsiktlig och plötslig start vilket kan resultera i personskada.
- Anslut aldrig en elektrisk maskin med en ineffekt som överstiger den som är angiven i "SPECIFIKATIONER" till dammsugarens uttag genom att vrida justeringsratten för sugstyrka. I annat fall kan det orsaka överhettning och skada på dammsugaren.

- Vid anslutning av en jordad maskin ska en stickkontakt med en jordplåt sättas i dammsugarens uttag.

Dammsugaren kan anslutas till en elektrisk maskin upp till den ineffekt som visas i "SPECIFIKATIONER".

Fig.3

Fig.4

1. En elektrisk maskin ansluts genom att lyfta på locket för elkontakten och ansluta stickkontakten till dammsugarens uttag.

Fig.5

2. När en elektrisk maskin ansluts ska sladden och slangen säkras genom slangklämmor med regelbundna mellanrum. Det hindrar slangen från att trassla in sig i sladden.
3. Vrid strömbrytarreglaget till läget "AUTO".
4. Flytta justeringsratten för sugstyrka till passande läge för ineffekten hos den elektriska maskin som du tänker använda.
5. På- och avstängning av den anslutna elektriska maskinen får dammsugaren att samtidigt slå på och av. Dammsugaren fortsätter att fungera i några sekunder efter det att den elektriska maskinen har stängts av.
6. Efter användning ska maskinen avskiljas från dammsugarens uttag.
7. Stäng av dammsugaren efter användning.

Auto-sugning stoppar under sugningen

VARNING!

- **Sug inte upp skum eller tvållösning.** I annat fall kan det leda till att skum kommer ut ur luftutgången innan den automatiska avstängningen träder i funktion. Att fortsätta använda dammsugaren under detta förhållande kan orsaka elektrisk stöt och att dammsugaren går sönder.

Dammsugaren har en mekanism som förhindrar att vatten tränger in i motorn när det sugas upp mer än en viss mängd vatten.

När tanken är fylld med vätska avger dammsugaren långa varningspip. Stäng av dammsugaren och töm tanken när detta pip hörs.

Användning av upphängaren på basenheten

FÖRSIKTIGT!

- **Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna när du stänger upphängaren på basenheten.** I annat fall kan det orsaka personskada.

OBS:

- Tryck inte för mycket på upphängaren på basenheten. I annat fall kan det skada den. Stäng upphängaren på basenheten när den inte används. Genom att öppna upphängaren på basenheten tillåts följande användning.

1. Förvaring av strömkabeln

Fig.6

OBS:

- Använd inte dammsugaren eller en ansluten elektrisk maskin med strömkabeln upplindad runt upphängaren på basenheten. I annat fall kan det orsaka skada på strömkabeln.

2. Förvaring av de främre kopplingarna

Fig.7

De främre kopplingarna 22, 24 och 38 kan förvaras på basenheten (upp till två åt gången).

3. Förvaring av slangen

Fig.8

- 4. Vila en rimlig maskinstorlek på upphängaren på basenheten, såsom en cirkelsåg.

Fig.9

Lås eller lås upp hjulet

Fig.10

För att låsa hjulet med ett stopp sänker du stoppreglaget och hjulet är låst. Frigör hjulet genom att lyfta upp stoppreglaget.

Att låsa hjulen är bekvämt när dammsugaren förvaras, när arbetet stannar av och för att hålla dammsugaren stilla.

Flytta stoppreglaget för hand.

OBS:

- Kontrollera så att hjulen inte är låsta när du flyttar dammsugaren. I annat fall kan det skada hjulen.

Hylsa

Det sitter ett lock på anslutningsmunstycket. Locket förhindrar uppsuget damm från att komma ut ur dammsugaren.

MONTERING

⚠VARNING!

- Dammsugaren kan innehålla farligt damm. Använd alltid P2-andningsskydd vid byte av filterelement och dammpåse.
- Se alltid till att dammsugaren är avstängd och stickkontakten utdragen ur eluttaget innan arbete utförs på dammsugaren.
- Slå aldrig på maskinen innan alla filter och dammpåsen är fullständigt installerade och volymflödesregleringen har testats.

Varningsdekal

Fig.11

Placera varningsdekalen på ditt språk inom ramen för varningsetikett på dammsugaren.

Installation och byte av pappersbehållare

⚠VARNING!

- Använd alltid ett P2-andningsskydd.
- När pappersbehållare används ska också förfiltret användas som finns förmonterat på maskinen. I annat fall kan det orsaka onormalt buller och hetta och resultera i brand.

⚠FÖRSIKTIGT!

- Sug aldrig upp vatten eller andra vätskor eller blött damm när pappersbehållare används. Om sådant sugs in kan det medföra att pappersbehållaren går sönder.

Fig.12

1. Veckla ut pappersbehållaren.

Fig.13

2. Rikta in öppningen på pappersbehållaren med öppningen på dammsugarens dammsug.
3. För in pappersbehållarens kartongpapp på apparaten så att den är placerad vid slutet, bakom den utskjutande spärrhaken.

När pappersbehållaren byts ut ska man dra i behållarens öppning så att den stängs med en pappskiva.

Anslutning av en slang

⚠FÖRSIKTIGT!

- Böj aldrig slangen med tvång eller trampa på den. Förflytta aldrig dammsugaren genom att dra i slangen. Att tvinga, trampa på eller att dra i slangen kan ta sönder eller deformera den.
- Vid uppsugning av stora bitar såsom hyvelspån, betongdamm eller liknande ska slangen med en innerdiameter på 38 mm (valfritt tillbehör) användas. Att använda slangen med en innerdiameter på 28 mm kan blockera och skada den.
- Sätt alltid locket på insugsmunstycket när du tar bort slangen från apparaten.

Fig.14

Tag bort locket från insugsmunstycket. Du kan placera locket i multi-kroken när slangen är ansluten till apparaten.

Fig.15

Trä på slangen på monteringsöppningen på tanken och vrid den medurs tills den låser fast.

ANVÄNDNING

⚠VARNING!

- Använd alltid ett P2-andningsskydd.

⚠FÖRSIKTIGT!

- Om skum eller vätska kommer ut ur apparaten ska den omedelbart stängas av. Att fortsätta använda dammsugaren under detta förhållande kan orsaka elektrisk stöt och att dammsugaren går sönder.

UNDERHÅLL

⚠VARNING!

- Använd alltid ett P2-andningsskydd vid underhållsarbete.
- Återanvänd inte luftfiltret när det har tagits ur maskinen.

⚠FÖRSIKTIGT!

- Se alltid till att maskinen är avstängd och nätkabeln urdragen innan inspektion eller underhåll utförs.
- Använd inte bensin, thinner, alkohol eller liknande. Missfärgning, deformation eller sprickor kan uppstå.
- Rådfråga lokala myndigheter beträffande eventuella föreskrifter rörande användningen av dessa dammsugare när du arbetar med giftigt material, t.ex. asbest.
- Innan reparations- eller underhållsarbete utförs på dammsugaren ska man alltid kontrollera vilka material som dammsugaren har arbetat med. Om du är osäker ska du alltid låta ett företag som är licensierat att arbeta med asbests/giftiga ämnen, utföra en fackmässig rengöring.
- Teknisk kontroll, inklusive kontroll av filter, lufttätethet och styrutrustning, måste utföras av en person med utbildning för detta, minst en gång om året eller oftare om så krävs på grund av nationella föreskrifter.
- Vid underhåll måste alla kontaminerade delar, som inte kan rengöras tillfredsställande, kastas bort. Sådana delar måste kastas i täta säckar enligt nationella föreskrifter.
- Efter användning i farligt område måste apparatens utsida dekontamineras genom dammsugning och torkas av eller ytbehandlas innan du tar ut den från farligt område. Alla apparatens delar måste betraktas som kontaminerade när den tas ut från farligt område och lämplig åtgärd vidtas för att förhindra att damm kommer ut.
- Byt luftfilter när det är igensatt med damm eller du märker att dammsugarens prestanda har avtagit.
- Kontrollera filtren med jämna mellanrum. Om det är revor i dem ska de omedelbart bytas ut.

Borttag av luftfiltret.

⚠FÖRSIKTIGT!

- Vänta i ca 5 minuter så att dammet i tanken lagt sig fullständigt.
- Se till att maskinens nätsladd är utdragen.
- Var försiktig så att dammet inte kommer in i tankens lock när filtret tas bort.

Fig.16

Haka loss tankens lock och avlägsna det försiktigt. Lägga det upp och ned.

Fig.17

Ta bort skruven på stoppreglaget.

Knäpp upp filterhakarna genom att vrida spärrarmen.

Fig.18

Täck luftfiltren med en plastpåsen.

Fig.19

Avlägsna luftfiltren försiktigt från tanklocket och knyt ihop plastpåsen hårt.

Hopsättning av luftfiltret

När du får filterkomponenterna separat sätter du ihop dem enligt följande.

Fig.20

Sätt förfiltret över dammfiltret.

Fig.21

Se till att förfiltrets och dammfiltrets kanter är rätt placerade.

Installation av luftfiltret.

Fig.22

Torka av tätningsytan.

Placera de nya luftfiltren och fixera dem med filterhakarna.

Kasta om stopparmen så att luftfiltren låses fast.

Lås filterhakarna med skruvarna.

Sätt tillbaka tankens lock och fäst det med hakarna.

Fig.23

OBS:

- Kontrollera att hakarna på filtren är i rätt läge.

Rengöring av nivågivare

Fig.24

Nivågivarna känner av när tanken fylls med vätska. Rengör nivågivarna med en mjuk trasa då och då när filtren byts.

Förvaring av strömkabeln

Fig.25

Fig.26

Rulla upp sladden runt multi-kroken eller bottenkroken.

Förvaring av tillbehör

OBS!

- Anlägg inte för mycket tryck på tillbehören som hålls av rörhållaren. I annat fall kan det skada rörhållaren.

Fig.27

Rörehållare kan användas till att förvara raka och vinklade rör och liknande genom att enkelt sätta i dessa tillbehör.

Fig.28

Rören kan också placeras i rörhållaren när du slutar att använda dammsugaren för ett ögonblick.

Fig.29

Du kan placera locket i multi-kroken när slangen är ansluten till apparaten.

Förvaring av slangen

Fig.30

Fig.31

Slangen kan hängas endera på bottenkroken eller multi-kroken.

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

VALFRIA TILLBEHÖR

FÖRSIKTIGT!

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

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

- Slang
- Främre kopplingar (22, 24, 38)
- Rakt rör
- Hörnmunstycke
- Rund borste
- Dammfilter
- Stötdämpare
- Förfilter
- Munstycke
- Vinklat rör
- Filterpåse
- Slangklämma
- Komplet bälteskrok
- Hylsa

OBS!

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

NORSK (originalinstruksjoner)

Oversiktsforklaring

1-1. Dreiebryter for justering av sugestykke	4-1. Dreiebryter for justering av sugestykke	13-1. Filterpose
1-2. Innstillingshjul for slangediameter	4-2. Innstillingshjul for slangediameter	14-1. Deksel
1-3. Av/på-bryter	4-3. Av/på-bryter	16-1. Stoppehendel
2-1. Dreiebryter for justering av sugestykke	5-1. Slangeklemme	17-1. Stoppehendel
2-2. Innstillingshjul for slangediameter	6-1. Slangeholder	20-1. Støvfiler
2-3. Av/på-bryter	6-2. Strømkabel	20-2. Demper
3-1. Stikkontaktlokk	7-1. Munnstykker	20-3. Forfilter
3-2. Strømkabel	8-1. Slange	24-1. Nivåsensorer
3-3. Innstillingshjul for slangediameter	10-1. FRI-stilling	25-1. Strømkabel
3-4. Dreiebryter for justering av sugestykke	10-2. Låst posisjon	25-2. Multikrok
3-5. Av/på-bryter	10-3. Stoppehendel	26-1. Strømkabel
	10-4. Trillehjul	26-2. Slangeholder
	12-1. Filterpose	31-1. Slange

TEKNISKE DATA

Modell		VC3211H			
Land		EU	Sveits	Storbritannia	
Spenning	Volt	230-240	230-240	110	230-240
Strømforbruk	Watt	1050	1050	1050	1050
Strømbelastning for apparatets stikkontakt	Watt ved modusen merket med 	2400	1100	600	1900
	Watt ved modusen merket med 	2600	1400	850	2100
Total tilkoblet belastning	Watt	3450	2150	1650	2950

Modell		VC3211H
Volumflyt (luft)	Med $\varnothing 28$ mm X 3,5 m slange	2,0 m ³ /min
	Med $\varnothing 38$ mm X 2,5 m slange	3,5 m ³ /min
Vakuum		22 kPa
Beskyttelsestype		IP X 4 (sprutsikker)
Kapasitet	Støv	32 L
	Vann	27 L
Mål (L x B x H)		552 mm x 398 mm x 685 mm
Nettovekt		17,0 kg
Sikkerhetsklasse		Class I

- Som følge av vårt kontinuerlige forsknings- og utviklingsprogram kan de tekniske dataene endres uten ytterligere forvarsel.
- Tekniske data kan variere fra land til land.
- Vekt i henhold til EPTA-prosedyre 01/2003

END114-2

Symboler

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



- Les bruksanvisningen.



- Vær spesielt forsiktig og oppmerksom.



- Advarsel! Støvsugeren kan inneholde farlig støv.



- Aldri stå på støvsugeren.
- Støvsugeren er i stand til å plukke opp støv av klasse L, M og H. Følg lokale forskrifter angående støv, helse og sikkerhet. Advarsel! Denne maskinen inneholder støv som er helseskadelig. Tømming av maskinen og vedlikeholdsoperasjoner, inkludert fjerning av støvansamling, må bare utføres av autoriserte fagfolk. Disse må ha på seg passende personlig



beskyttelse. Ikke bruk maskinen før du har tilpasset det fullstendige filtreringssystemet.

Kun for EU-land

Kast aldri elektroutstyr i husholdningsavfallet!

I henhold til EU-direktivet om kasserte elektriske og elektroniske produkter og direktivets iverksetting i nasjonal rett, må elektriske produkter som ikke lenger skal brukes, samles separat og returneres til et miljøvennlig gjenvinningsanlegg.

ENE084-1

Beregnet bruk

Denne maskinen er laget for å samle opp både vått og tørt støv. Maskinen er egnet for kommersiell bruk, f.eks. på hoteller, sykehus, kontorer, fabrikker, butikker, og i utleievirksomhet.

ENF001-1

Strømforsyning

Maskinen må bare kobles til en strømkilde med samme spenning som vist på typeskiltet, og kan bare brukes med enfase-vekselstrømforsyning. Dette verktøyet må være jordat når det brukes, for å beskytte operatøren mot elektrisk støt. Bruk kun treleders skjøteledninger med jordingstøpsler med tre tenner, og trepoledde kontakter som passer til verktøyets støpsel.

ENG905-1

Støy

Typisk A-vektet lydtryknivå er bestemt i henhold til EN/IEC60704:

Lydtryknivå (L_{pA}) : 72,5 dB (A)

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

Støynivået under arbeid kan overskride 80 dB (A).

Bruk hørselvern

ENG900-1

Vibrasjon

Den totale vibrasjonsverdien (triaksial vektorsum) bestemt i henhold til EN/IEC60335:

Vibrasjonsverdien er under $2,5 \text{ m/s}^2$.

ENH038-3

Gjelder bare land i Europa

EF-samsvarserklæring

Makita erklærer at følgende maskin(er):

Maskinbetegnelse:

Støvsuger

Modellnr./type: VC3211H

Samsvarer med følgende europeiske direktiver:

2006/42/EC

De er produsert i henhold til følgende standarder eller standardiserte dokumenter:

EN60335

Den tekniske filen i samsvar med 2006/42/EF er tilgjengelig fra:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgia

31.7.2014

000331

Yasushi Fukaya
Direktør

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgia

ENB121-1

SIKKERHETSADVARSLER FOR STØVSUGEREN

⚠ ADVARSEL! VIKTIG. LES NØYE alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner FØR BRUK. Hvis du ikke følger alle advarelsene og instruksjonene som er oppført nedenfor, kan det føre til elektriske støt, brann og/eller alvorlige helseskader.

1. **Støvsugeren skal kun benyttes av personer som har fått tilstrekkelig opplæring i hvordan den skal brukes.**
2. **Stikkkontakten på støvsugeren skal kun brukes for de formålene som er angitt i instruksjonene.**
3. **Slå av umiddelbart hvis det kommer ut skum eller væske.**
4. **Innretningen for kontroll av vannnivå må med jevne mellomrom rengjøres og undersøkes for tegn på skader.**
5. **Ikke bruk støvsugeren uten filter. Hvis filteret er skadet, må det skiftes ut umiddelbart.**
6. **BRUK AV SKJØTELEDNING.** Hvis det er nødvendig å bruke skjøteledning, bør du velge en ledning som er tilstrekkelig tykk men ikke for lang. Effekten til støvsugeren vil ellers bli redusert. Hvis støvsugeren skal brukes ute, må du velge en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk.
7. **SPENNINGSFARE:** Før du kobler støvsugeren til en strømkilde (kontakt, osv.), må du forsikre deg om at spenningen er den samme som blir angitt på typeskiltet til støvsugeren. Hvis det brukes høyere spenning enn det som er angitt for støvsugeren, kan både brukeren og støvsugeren få ALVORLIGE SKADER. IKKE KOBLE TIL STØVSUGEREN hvis du er usikker på spenningen. Hvis støvsugeren drives med lavere spenning enn det som er angitt på typeskiltet, vil motoren ta skade.
8. **PASS PÅ AT STØVSUGEREN IKKE STARTES OPP UTILSIKTET.** Kontroller at bryteren er AV når du setter i støpselet.
9. **Ikke bruk støvsugeren på brennbart materiale, fyrverkeri, tente sigaretter, varm aske, varme metallsporer, skarpe materialer som f.eks. barberblader, nåler, knust glass eller lignende.**
10. **ALDRI BRUK STØVSUGEREN I NÆRHETEN AV BENSIN, GASS, MALING, LIM ELLER ANDRE HØYEKSPLOSIVE STOFFER.** Bryteren slår gnister når den slås PÅ og AV. Det samme

gjør kommutatormotoren når den er i bruk. Dette kan forårsake en farlig eksplosjon.

11. Hvis støvsugeren brukes på giftige, kreftfremkallende eller sykdomsfremkallende stoffer, eller andre skadelige materialer som for eksempel asbest, arsenikk, barium, beryllium, bly, pesticider eller andre helseskadelige materialer, må den tas med til en godkjent institusjon for rengjøring og avhending av skadelig støv, i samsvar med lovgivningen i ditt land.
12. Støvsugeren må aldri brukes på brennbart støv eller brennbare materialer.
13. Aldri bruk støvsugeren utendørs i regnvær.
14. Ikke bruk støvsugeren nær varmekilder (for eksempel ovner).
15. **VERN MOT ELEKTRISK STØT.** Unngå kroppskontakt med jordede overflater, som for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.
16. Ikke blokker ventilasjonsåpningene. Disse åpningene er der for å kjøle motoren. Hvis ventilasjonsåpningene tilstoppes, vil motoren bli overopphetet.
17. Pass på alltid å være i balanse og ha godt fotfeste.
18. **VÆR FORSIKTIG NÅR DU HÅNTERER LEDNINGEN.** Støvsugeren skal aldri bæres etter ledningen. Når du trekker ut støpselet av kontakten, er det viktig at du holder i støpselet i stedet for å dra i ledningen. Hold kabelen unna varme, olje og skarpe kanter. Inspiser ledningene med jevne mellomrom, og få dem reparert av et autorisert serviceverksted hvis de er skadet. Inspiser skjøteledningene med jevne mellomrom og skift dem ut hvis de er skadde.
19. Ikke brett, rykk i eller trakk på slangen.
20. Slå av støvsugeren umiddelbart hvis den oppfører seg unormalt (f.eks. hvis effekten er svak).
21. **KOBLE FRA STØVSUGEREN.** Støvsugeren skal være frakoblet når den ikke er i bruk, før utføring av service-/reparasjonsarbeid, og ved bytte av tilbehør.
22. For å holde støvsugeren i tipp topp stand er det viktig at du rengjør og vedlikeholder den etter hver bruk.
23. **VÆR NØYE MED VEDLIKEHOLD AV STØVSUGEREN.** Rengjør støvsugeren for å holde den i sikker og god stand. Følg instruksjonene for bytte av tilbehør. Hold håndtakene tørre, rene og fri for olje og smørefett.
24. **KONTROLLER SKADDE DELER.** Før videre bruk av støvsugeren må du foreta en grundig sjekk av ev. skadde deler, som f.eks. vern eller lignende, for å fastslå om de vil fungere som de skal. Kontroller at bevegelige deler beveger seg riktig i forhold til hverandre, at bevegelige deler kan bevege seg fritt, om noen deler er brukt, om monteringen er som den skal, eller om andre forhold kan påvirke hvordan støvsugeren vil fungere. Et vern eller en annen del som er skadet, må repareres eller skiftes ut hos et

autorisert servicesenter, med mindre noe annet er angitt i denne bruksanvisningen. Sørg for at defekte brytere skiftes ut hos et autorisert servicesenter. Ikke bruk støvsugeren hvis AV/PA-bryteren er defekt.

25. **RESERVEDELER.** Ved utføring av vedlikeholdsarbeid skal det kun brukes identiske reservedeler.
26. **OPPBEVARING.** Støvsugeren oppbevares innendørs når den ikke er i bruk.
27. Vær forsiktig når du håndterer støvsugeren. Hardhendt og uforsiktig håndtering kan forårsake skader på støvsugeren.
28. Ikke bruk bensin, tynningsmidler eller kjemiske rengjøringsmidler for å rengjøre støvsugeren innvendig eller utvendig. Dette kan forårsake sprekker og misfarging.
29. Ikke bruk støvsugeren i områder med brennbart støv, eller i lukkede rom hvor oljebasert maling, malingstynner, bensin, møllmidler eller lignende avgir brennbar, eksplosiv eller giftig damp.
30. Ikke la ledningen ligge igjen på gulvet når du er ferdig med å støvsuge, da det ellers er fare for at noen kan snuble i den.
31. Ikke bruk denne støvsugeren eller andre verktøy hvis du er under påvirkning av alkohol, narkotiske stoffer eller sterke legemidler.
32. Alltid bruk vernebriller eller briller med sideskyttelse.
33. Bruk støvmaske hvis det er mye støv der du jobber.
34. Denne maskinen skal ikke brukes av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller personer som mangler erfaring og kunnskap.
35. Små barn bør passes på for å sikre at de ikke leker med støvsugeren.
36. Aldri håndter ledningen eller støvsugeren mens du er våt på hendene.
37. Vær svært forsiktig når du bruker støvsugeren i trapper.
38. Ikke bruk støvsugeren som en krakk eller arbeidsbenk. Den kan falle ned, noe som kan føre til personskade.

OPPBEVAR FOR FREMTIDIG REFERANSE

⚠ ADVARSEL:

Selv om du har brukt produktet mye og føler deg fortlørlig med det, er det likevel svært viktig at du følger nøye de retningslinjene for sikkerhet som er utarbeidet for dette produktet. MISBRUK av verktøyet eller mislighold av sikkerhetsreglene i denne brukerhåndboken kan resultere i alvorlige helseskader.

FUNKSJONSBEKRIVELSE

ADVARSEL:

- **Kontroller at bryteren står i AV-posisjon før du kobler til støvsugeren.** Hvis bryteren er satt til PÅ når du kobler til støvsugeren, kan den starte opp utilsiktet og forårsake alvorlige personskader.

Bryterfunksjon

Fig.1

Vri dreiebryteren til "I" for å starte støvsugeren. Når du skal stanse støvsugeren, vri du dreiebryteren til "O".

Fig.2

Sugestyrken kan justeres etter behov.

Du øker sugestyrken ved å vri dreiebryteren for justering av sugestyrke fra -symbolet til -symbolet.

Still også innstillingshjul for slangediameter til diameteren til den slangen som du kommer til å bruke.

Innstillingshjul for slangediameter

Drei hjulet i den retningen som samsvarer med slangen du bruker.

MERK:

Ikke sett hjulet til midten. Alltid vri det til en side i henhold til slangediameter.

Varseltone

Det er to typer varseltoner. Én er med korte pip, og den andre er med lange pip.

Når luftstrøms hastigheten faller under 20 m/s, avgir støvsugeren korte pip av sikkerhetsmessige grunner. Dersom du hører disse lydene, sjekk innstillingshjulet for slangediameter eller kontroller at sugeeffekten ikke er for lav. Hvis pipene fortsetter, utfør vedlikehold eller spør ditt lokale servicesenter.

Når beholderen er fylt med væske, avgir støvsugeren en lang varseltone.

Når beholderen er full og du hører pipene, slå av støvsugeren og tøm beholderen.

Tilkobling av elektriske verktøy

ADVARSEL:

- Kontroller at både støvsugeren og det elektriske verktøyet er slått av før til-/frakobling. Hvis det elektriske verktøyet og støvsugeren er slått på når verktøyet tilkobles, kan det oppstå en utilsiktet oppstart som forårsaker alvorlige personskader.
- Det skal aldri tilkobles elektriske verktøy som har større inngangseffekt enn det som er angitt i "SPESIFIKASJONER" til stikkkontakten på støvsugeren ved å vri på dreiebryteren for justering av sugestyrke. Elektriske verktøy med for høy inngangseffekt kan forårsake overoppheting og skader på støvsugeren.

- Hvis du skal koble til et jordet verktøy, må en plugg med jordingsplate settes inn i stikkkontakten på støvsugeren.

Støvsugeren kan kobles til elektriske verktøy med en inngangseffekt opptil maksimumsverdien som er angitt i "SPESIFIKASJONER".

Fig.3

Fig.4

1. Når du skal koble til et elektrisk verktøy, åpner du stikkontaktlokket og setter støpselet inn i stikkkontakten på støvsugeren.

Fig.5

2. Når du kobler til et elektrisk verktøy, sikre strømledningen og slangen med slangebåndet på vanlig avstand. Det hindrer at slangen og strømledningen vikler seg sammen.
3. Vri dreiebryteren til posisjonen "AUTO".
4. Vri dreiebryteren for justering av sugestyrke, slik at sugestyrken passer for det elektriske verktøyet du ønsker å bruke.
5. Støvsugeren blir automatisk slått på/av idet du slår på/av det tilkoblede elektriske verktøyet. Merk at støvsugeren vil forbli aktiv i noen sekunder etter at det elektriske verktøyet er slått av.
6. Når du er ferdig med verktøyet, tar du ut støpselet fra stikkkontakten på støvsugeren.
7. Slå av støvsugeren når du er ferdig med den.

Automatisk stopp under oppsuging

ADVARSEL:

- **Ikke bruk støvsugeren på skum eller såpeholdig væske.** Dette kan føre til at det kommer skum ut fra ventilasjonsåpningene før automatisk sugestopp blir aktivert. Hvis du da fortsetter å bruke støvsugeren, kan det oppstå elektrisk støt og støvsugeren kan bli ødelagt.

Støvsugeren er utstyrt med en mekanisme som hindrer at det kommer inn vann i motoren når vannmengden som suges opp overskrider et bestemt nivå.

Når beholderen er full av væske, avgir støvsugeren en lang varseltone. Slå av støvsugeren og tøm beholderen når du hører dette pipet.

Holdeinnretningen på siden

FORSIKTIG:

- **Pass på at du ikke får fingrene i klem når du bruker holdeinnretningen på siden.** Fare for skade.

MERKNAD:

- Ikke bruk makt på holdeinnretningen, da dette kan føre til at den skades. Fold inn holdeinnretningen når du ikke trenger den.

Holdeinnretningen på siden kan brukes for å:

1. Oppbevare strømledningen

Fig.6

MERKNAD:

- Ikke bruk støvsugeren eller et tilkoblet elektrisk verktøy mens en strømledning er viklet rundt holdeinnretningen. Hvis dette gjøres, kan ledningen bli skadet.

2. Oppbevare munnstykkene

Fig.7

Det er plass til opptil to av munnstykkene 22, 24 og 38 samtidig.

3. Oppbevare slangen

Fig.8

4. Støtte opp et elektrisk verktøy av rimelig størrelse (f.eks. en sirkelsag)

Fig.9

Låse eller låse opp et hjul

Fig.10

Hvis du ønsker å låse hjulet, trykker du ned stopperen. Løft opp stopperen for å låse opp hjulet.

Låsing av hjulene er praktisk ved oppbevaring, når du tar en pause i støvsugingen, og når du ønsker at støvsugeren skal stå stille.

Flytt stopperen for hånd.

MERKNAD:

- Pass på at hjulene ikke er låst når du flytter støvsugeren. Hvis du flytter støvsugeren mens hjulene er låst, kan hjulene bli skadet.

Deksel

Det er et lokk på monteringsporten. Hetten forhindrer at støv slipper ut av støvsugeren.

MONTERING

⚠ADVARSEL:

- Denne enheten kan inneholde farlig støv. Når du skifter filterelementer og støvpose, bruk alltid en P2-respirator.
- Forviss deg alltid om at støvsugeren er slått av og støpselet trukket ut av kontakten før du utfører arbeid på støvsugeren.
- Slå aldri på støvsugeren før alle filtre og støvposen er fullstendig montert og volumstrømkontroll er testet.

Advarselsetikett

Fig.11

Fest advarselsetiketten for ditt språk i etikettrammen på støvsugeren.

Montere og avhende filterposen

⚠ADVARSEL:

- Bruk alltid en P2-respirator.
- Hvis støvsugeren skal brukes med filterpose, må også det forhåndsinstallerte luftfilteret benyttes. Uten luftfilteret kan det oppstå uvanlig støy og brannfarlig varmeutvikling.

⚠FORSIKTIG:

- Filterposen kan ikke brukes for oppsuging av væske eller vått støv. Hvis dette gjøres, kan filterposen revne.

Fig.12

- Utvid filterposen.

Fig.13

- Juster åpningen på filterposen med innsugningsåpningen på støvsugeren.
- Plasser pappen på filterposen på vektøyet slik at den sitter nederst bak sperrehaken.

Ved avhending av filterposen, trekk i kanten på filterposens munn slik at munnen er lukket med papir.

Tilkobling av slange

⚠FORSIKTIG:

- Aldri trakk på eller bruk makt for å bøye slangen. Ikke trekk i slangen for å flytte støvsugeren. Hvis du trækker på, drar i eller bøyer slangen, kan den knekke eller bli misformet.
- Hvis du skal suge opp store mengder avfall av typen sponfliser eller betongstøv, bruker du slangen som har en indre diameter på 38 mm (ekstraustyr). Hvis du bruker slangen som har en indre diameter på 28 mm, kan slangen bli tilstoppet og skadet.
- Alltid sett på lokket på monteringsporten når du fjerner slangen fra maskinen.

Fig.14

Fjern hetten fra monteringsporten. Du kan henge hetten på multikroken mens slangen er koblet til maskinen.

Fig.15

Sett slangen inn i innsugningsåpningen på beholderen og vri den med klokken inntil den går i lås.

BRUK

⚠ADVARSEL:

- Bruk alltid en P2-respirator.

⚠FORSIKTIG:

- Hvis skum eller væske kommer ut av verktøyet, slå det av umiddelbart. Hvis du da fortsetter å bruke støvsugeren, kan det oppstå elektrisk støt og støvsugeren kan bli ødelagt.

VEDLIKEHOLD

⚠ADVARSEL:

- Bruk alltid en P2-respirator når du utfører vedlikehold.
- Luftfilteret må ikke brukes på nytt etter at det er fjernet fra maskinen.

⚠FORSIKTIG:

- Forviss deg alltid om at maskinen er slått av og støpselet trukket ut av kontakten før du foretar inspeksjon eller vedlikehold.
- Aldri bruk gasolin, bensin, tynner alkohol eller lignende. Det kan føre til misfarging, deformering eller sprekkdannelse.
- Kontakt lokale myndigheter for informasjon om bestemmelser for bruk av slike støvsugere under arbeid med giftige materialer som for eksempel asbest.
- Før det utføres reparasjoner eller vedlikehold, må det undersøkes hvilke materialer støvsugeren har blitt benyttet for. Ved tvil må støvsugeren rengjøres profesjonelt av et firma som er lisensiert for rengjøring av asbest/giftstoffer, før reparasjoner eller vedlikehold utføres.
- En teknisk inspeksjon, herunder inspeksjon av filtre, lufttetthet og kontrollmekanisme, må utføres av en kyndig person minst en gang i året eller så ofte som nasjonale retningslinjer krever.
- Under vedlikehold, må alle forurensede elementer som ikke kan rengjøres på tilfredsstillende måte kastes. Slike elementer må avhendes ved bruk av tette poser i samsvar med lokale forskrifter.
- Etter bruk i farlig område, må utsiden av verktøyet dekontamineres ved støvsuging og tørkes eller behandles med tetningsmiddel før verktøyet blir tatt ut av det farlige området. Alle deler av verktøyet må anses som kontaminert når det fjernes fra fareområdet, og hensiktsmessige tiltak må utføres for å forhindre at støv spres.
- Skift ut luftfilteret når det er tilstoppet med støv eller du føler at støvsugerens ytelse er redusert.
- Kontroller filtrene regelmessig. Hvis et filter har en rift, erstatt det med en gang.

Fjerne luftfilteret

⚠FORSIKTIG:

- Vent i ca. 5 minutter slik at støv i tanken legger seg.
- Sørg for at sagen er koblet fra.
- Vær forsiktig så ikke støvet kommer innenfor beholderlokket når du fjerner luftfilteret.

Fig.16

Hekt av beholderlokket og fjern det forsiktig. Legg det opp ned.

Fig.17

Fjern skruen på stopperspaken.

Lås opp filterkrokene ved å slå stopperspaken.

Fig.18

Dekk til luftfiltrene med en plastpose.

Fig.19

Fjern luftfiltrene fra beholderlokket nøye og knyt plastposen fast.

Sette sammen luftfilteret

Når du får luftfilterkomponentene separat, sett dem sammen som følger.

Fig.20

Sett pre-filteret over pulverfilteret.

Fig.21

Sørg for at kantene til pre-filteret og pulverfilteret er satt riktig.

Montere luftfilteret

Fig.22

Tørk av tetningsoverflaten.

Sett på de nye luftfiltrene og fest dem med filterkroker.

Vend stopperspaken for å låse luftfiltrene.

Lås filterhakene med skruene.

Sett beholderdekslet på beholderen og lås det fast med krokene.

Fig.23

MERKNAD:

- Kontroller at hakene på filtrene er justert i riktig posisjon.

Rengjøre nivåsensorer

Fig.24

Nivåsensorene oppdager væske når beholderen blir fylt med det. Rengjør nivåsensorene med en myk klut fra tid til annen når du skifter luftfiltrene.

Oppbevaring av strømledningen

Fig.25

Fig.26

Vikle strømledningen rundt multikroken eller basekroken.

Oppbevaring av tilbehør

MERK:

- Ikke bruk makt på tilbehøret som holdes av rørholderen. Hvis dette gjøres, kan rørholderen bli skadet.

Fig.27

Rørholderen kan brukes for å oppbevare rett rør, vinkelrør og lignende.

Fig.28

Rørene kan også plasseres i rørholderen mens du tar en pause i støvsugingen.

Fig.29

Du kan henge hetten på multikroken mens slangen er koblet til maskinen.

Lagre slangen

Fig.30

Fig.31

Slangen kan plasseres på enten basekroken eller multikroken.

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

VALGFRITT TILBEHØR

FORSIKTIG:

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

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

- Slange
- Munnstykker (22, 24, 38)
- Rett rør
- Hjørnemunnstykke
- Rund børste
- Støvfilter
- Demper
- Forfilter
- Munnstykkeenhhet
- Vinkelrør
- Filterpose
- Slangeklemme
- Beltekrok komplett
- Deksel

MERK:

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

Yleisselostus

1-1. Imutehon säätönuppi	4-3. Kytkinvipu	16-1. Rajoitinvipu
1-2. Letkun halkaisijan valitsin	5-1. Letkuside	17-1. Rajoitinvipu
1-3. Kytkinvipu	6-1. Yläkotelo	20-1. Jauhesuodatin
2-1. Imutehon säätönuppi	6-2. Virtalähteen johto	20-2. Vaimennin
2-2. Letkun halkaisijan valitsin	7-1. Sovitinkappaleet	20-3. Esisuodatin
2-3. Kytkinvipu	8-1. Letku	24-1. Tasoanturit
3-1. Pistorasian suojakansi	10-1. VAPAA-asento	25-1. Virtalähteen johto
3-2. Virtalähteen johto	10-2. Lukittu asema	25-2. Monitoripidike
3-3. Letkun halkaisijan valitsin	10-3. Rajoitinvipu	26-1. Virtalähteen johto
3-4. Imutehon säätönuppi	10-4. Pyörä	26-2. Yläkotelo
3-5. Kytkinvipu	12-1. Suodatinpussi	31-1. Letku
4-1. Imutehon säätönuppi	13-1. Suodatinpussi	
4-2. Letkun halkaisijan valitsin	14-1. Kupu	

TEKNISET TIEDOT

Malli		VC3211H			
Maat		EU	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	
Jännite	Voltit	230-240	230-240	110	230-240
Virrankulutus	Wattia	1050	1050	1050	1050
Laitteen pistokkeen liitäntäteho	Wattia ☞-tilassa	2400	1100	600	1900
	Wattia ☜-tilassa	2600	1400	850	2100
Kokonaisliitäntäteho	Wattia	3450	2150	1650	2950

Malli		VC3211H	
Virtausmäärä (ilma)	Kun käytössä on $\varnothing 28$ mm X 3,5 m -letku	2,0 m ³ /min	
	Kun käytössä on $\varnothing 38$ mm X 2,5 m -letku	3,5 m ³ /min	
Imu		22 kPa	
Suojaustyyppi		IP X 4 (roisketiivis)	
Säilöntäkapasiteetti	Pöly	32 l	
	Vesi	27 l	
Mitat (P x L x K)		552 mm x 398 mm x 685 mm	
Nettopaino		17,0 kg	
Turvaluokitus		Luokka I	

- Jatkuvan tutkimus- ja kehitysohjelman vuoksi pidätämme oikeuden muuttaa tässä mainittuja teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Tekniset ominaisuudet saattavat vaihdella eri maissa.
- Paino EPTA-menetelmän 01/2003 mukaan

END114-2

**Symbolit**

Laitteessa on käytetty seuraavia symboleja. Opettele näiden merkitys, ennen kuin käytät konetta.



- Lue käyttöohjeet.



- Noudata erityistä varovaisuutta.



- Varoitus! Imuri voi sisältää haitallista pölyä.



- Älä koskaan seiso imurin päällä.



- Imureilla voi imuroida L-, M- ja H-luokan pölyä. Noudata paikallisia pölyä koskevia työsuojelumääräyksiä.
- Varoitus! Tämä laite sisältää terveydelle vaarallista pölyä. Vain valtuutettu, asianmukaisia suojavarusteita käyttävä henkilö saa puhdistaa ja huoltaa laitetta tai irrottaa pölynkeräysvälineitä. Älä käytä laitetta, jos koko suodatusjärjestelmää ei ole asennettu.
- Koskee vain EU-maita
- Älä hävitä sähkötarvikkeita tavallisen kotitalousjätteen mukana!

Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EU-direktiivin ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötarvikkeet on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

ENE084-1

31.7.2014



000331

Yasushi Fukaya
Johtaja

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

ENB12-1

Käyttötarkoitus

Laite on tarkoitettu sekä kuivan että märän pölyn imuroimiseen. Tämä työkalu sopii kaupalliseen käyttöön esimerkiksi hotelleissa, kouluissa, sairaaloissa, tehtaissa, myymälöissä tai vuokraamoissa.

ENF001-1

Virtalähde

Koneen saa kytkeä vain sellaiseen virtalähteeseen, jonka jännite on sama kuin arvokilvessä ilmoitettu, ja sitä saa käyttää ainoastaan yksivaiheisella vaihtovirralla. Työkalu tulee maadoittaa käytön aikana. Tämä suojaa käyttäjää sähköiskulta. Käytä vain kolmijohtimisia jatkojohtoja, joissa on kolminapainen maadoituspistoke ja kolme aukkoa, joihin työkalun pistokset sopivat.

ENG905-1

Melutaso

Tyypillinen A-painotettu melutaso määrytyy EN/IEC60704-standardin mukaan:

Äänenpainetaso (L_{pA}): 72,5 dB (A)

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

Työskentelyn aikana melutaso voi ylittää 80 dB (A).

Käytä kuulosuojaimia

ENG900-1

Tärinä

Värähtelyn kokonaisarvo (kolmiakselivektorin summa) on määritelty EN/IEC60335mukaan:

Tärinäpäästöarvo on alle 2,5 m/s².

ENH038-3

Koskee vain Euroopan maita

VAKUUTUS EC-VASTAAVUUDESTA

Makita ilmoittaa, että seuraava(t) kone(et)

Koneen tunnistetiedot:

Pölynimuri

Mallinro/tyyppi: VC3211H

Käyttävät seuraavien eurooppalaisten direktiivien vaatimukset:

2006/42/EC

On valmistettu seuraavien standardien tai standardoitujen asiakirjojen mukaisesti:

EN60335

Direktiivin 2006/42/EY mukaiset tekniset tiedot ovat saatavissa seuraavasta osoitteesta:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

PÖLYNIMURIN TURVALLISUUSOHJEET

⚠ VAROITUS! TÄRKEÄÄ: LUE HUOLELLISESTI kaikki turvallisuusvaroitukset ja käyttöohjeet, ENNEN KUIN KÄYTÄT LAITETTA. Jos varoitusten ja ohjeiden noudattaminen laiminlyödään, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava vammautuminen.

1. Varmista, ennen käyttöä, että tämän pölynimurin käyttäjillä on riittävä käyttökoulutus.
2. Käytä imurin pistorasia ainoastaan sille ohjeissa määritettyihin tarkoituksiin.
3. Jos imurista vuotaa nestettä, lopeta käyttö heti.
4. Puhdista vesimääränrajoitin säännöllisesti ja tutki se mahdollisten vaurioiden varalta.
5. Älä käytä imuria ilman suodatinta. Vaihda vaurioitunut suodatin välittömästi uuteen.
6. JATKOJOHDON KÄYTTÄMINEN. Jos käytät jatkojohtoa pistorasian etäisen sijainnin vuoksi, käytä riittävän paksua johtoa, joka ei kuitenkaan ole liian pitkä, jotta imurin teho ei pääse heikkenemään. Ulkotiloissa täytyy käyttää ulko käyttöön tarkoitettua jatkojohtoa.
7. JÄNNITEVAROITUS: Varmista, että virtalähteen (pistorasian, jatkojohdon tms.) jännite vastaa imurin arvokilvessä ilmoitettua jännitettä, ennen kuin kytket imurin. Imurin kytkeminen ilmoitettua suurempaa jännitettä käyttävään virtalähteeseen voi aiheuttaa käyttäjälle VAKAVIA VAMMOJA ja vaurioittaa imuria. Jos et ole varma, ÄLÄ KYTKE IMURIA SÄHKÖVERKKOON. Arvokilvessä ilmoitettua pienempää jännitettä käyttävän virtalähteen käyttäminen on vahingollista moottorille.
8. ESTÄ TAHATON KÄYNNISTYMINEN. Varmista, että kytkin on pois päältä, kun kytket virtajohdon.
9. Älä imuroi palavia aineita, ilotulitteita, palavia savukkeita, kuumaa tuhkaa, kuumia metallilastuja tai teräviä esineitä, kuten partateriä, neuloja, lasinsirpaleita tms.
10. ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ IMURIA, JOS LÄHELLÄ ON BENSIINIÄ, KAASUA, MAALIA, LIIMAA TAI MUITA RÄJÄHDYSALTTTIITA AINEITA. Kytkimestä lähtee kipinä, kun se kytketään päälle tai pois päältä. Myös moottorin kommutaattori kipinöi käytön aikana. Seurauksena voi olla voimakas räjähdys.

11. Jos imurilla on imuroitu myrkyllisiä, karsinogeenisia, patogeenisia tai muulla tavalla vaarallisia aineita, esimerkiksi asbestia, arsenikkia, bariumia, berylliumia, lyijyä, torjunta-aineita, tai muita terveydelle vaarallisia aineita, laite on vietävä asianmukaiseen puhdistuslaitokseen vaarallisten aineiden jäämien puhdistamista ja hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.
12. Älä koskaan imuroi tulenarkaa pölyä tai muuta materiaalia.
13. Älä koskaan käytä imuria ulkona sateella.
14. Älä käytä imuria lämmönlähteiden (uunin tms.) läheisyydessä.
15. **SUOJAUDU SÄHKÖISKUILTA.** Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja. Näitä ovat esimerkiksi putket, lämpöpatterit, liedet ja jääkaapit.
16. Älä tuki jäähdytysaukkoja. Moottori jäähdytetään näiden aukkojen kautta. Jäähdytysaukot täytyy pitää avoimina, sillä muutoin moottori palaa kiinni puutteellisen ilmanvaihdon vuoksi.
17. Seiso tukevassa asennossa ja säilytä tasapainosi.
18. **ÄLÄ VAHINGOITA JOHTOA.** Älä kannaa imuria virtajohtosta tai irrota sitä pistorasiasta virtajohtosta vetämällä. Älä anna johdon joutua kosketukseen kuumuuden, öljyn tai terävien reunojen kanssa. Tarkasta imurin virtajohtot säännöllisesti ja vaihdata ne valtuutetussa huoltoliikkeessä, jos niissä on vaurioita. Tarkasta jatkojohtot säännöllisesti ja vaihdata ne tarvittaessa.
19. Älä taita tai kisko letkua äläkä astu sen päälle.
20. Pysäytä imuri heti, jos se ei toimi täydellä teholla tai toimii muuten epänormaalisti.
21. **IRROTA IMURIN VIRTAJOHTO.** Irrota johto, kun imuri ei ole käytössä tai kun huollat imuria tai vaihdat siihen lisävarusteita.
22. Puhdista ja huolla imuri aina heti käytön jälkeen, jotta se pysyy hyvässä käyttökunnossa.
23. **HUOLLA IMURIA SÄÄNNÖLLISESTI.** Pidä imuri puhtaana, jotta sen suorituskyky ja turvallisuus säilyvät. Noudata lisävarusteiden vaihtamista koskevia ohjeita. Pidä kahvat kuivina sekä puhtaina öljystä, rasvasta ja muusta liasta.
24. **TARKISTA, ONKO IMURISSA VAURIOITA.** Ennen kuin imurin käyttöä jatketaan, on syytä varmistaa, että suojukset tai muut vaurioituneet osat toimivat tarkoituksensa mukaisella tavalla oikein. Varmista, että liikkuvat osat ovat oikeissa asennoissa ja pääasevät liikkumaan esteettä. Tarkasta myös osien eheys, kiinnitykset sekä muut toimintaan mahdollisesti vaikuttavat seikat. Suojus tai muu vaurioitunut osa tulee viedä valtuutettuun huoltoliikkeeseen korjattavaksi

tai vaihdettavaksi, jollei tässä käyttöoppaassa muuta mainita. Vaihdata epäkuntoiset kytkimet valtuutetussa huoltoliikkeessä. Älä käytä imuria, jos sitä ei voi kytkeä päälle tai pois päältä kytkimellä.

25. **VARAOSAT.** Käytä huoltojen yhteydessä ainoastaan identtisiä varaosia.
26. **VARASTOI IMUROI, KUN SITÄ EI KÄYTETÄ.** Säilytä imuria sisätiloissa, kun sille ei ole käyttöä.
27. Käsittele imuria varoen. Kovakourainen käsittely voi rikkoa vahvatekoisimmankin imurin.
28. Älä käytä imurin ulko- tai sisäpintojen puhdistamiseen bensiiniä, ohentimia tai puhdistusaineita. Ne voivat aiheuttaa halkeamia tai värjäytymiä.
29. Älä käytä imuria suljetuissa tiloissa, jossa säilytetään palavia, räjähtäviä tai myrkyllisiä höyryjä luovuttavia aineita, kuten öljypohjaisia maaleja, maaliohentimia, bensiiniä ja tiettyjä koinestoinaiteita tms. Vältä myös tiloja, joissa on tulenarkaa pölyä.
30. Älä jätä virtajohtoa lojumaan lattialle imuroinnin jälkeen. Joku voi kompastua siihen ja loukata itseään tai vaurioittaa imuria.
31. Älä käytä imuria tai muita työkaluja, jos olet lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alainen.
32. Käytä aina sivusuojilla varustettuja suojalaseja.
33. Käytä hengityssuojainta pölyisissä työskentelyolosuhteissa.
34. Tämä laite ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden, esimerkiksi lasten, käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai kokemuksen tai tiedon puute estävät heitä käyttämästä laitetta turvallisesti.
35. Pieniä lapsia tulee vahtia ja varmistaa, etteivät he leiki puhaltimella.
36. Älä koskaan käsittele virtajohtoon pistoketta tai imuria märin käsin.
37. Ole erityisen varovainen portaita siivotessasi.
38. Älä käytä imuria istuimena tai työtasoina. Laite voi kaatua ja aiheuttaa vammoja.

SÄILYTTÄ TULEVAA TARVETTA VARTEN

⚠VAROITUS:

ÄLÄ anna työkalun helppokäyttöisyyden tai toistuvan käytön tuudittaa sinua väärään turvallisuuden tunteeseen niin, että laiminlyöt työkalun turvaohjeiden noudattamisen. **VÄÄRINKÄYTTÖ** tai tämän käyttöohjeen turvamääräysten laiminlyönti voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

TOIMINTOJEN KUVAUS

⚠VAROITUS:

- Varmista, että imuri ei ole päällä, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Jos imuri kytketään pistorasiaan kytkin päällä, seurauksena voi olla yllättävästä käynnistymisestä aiheutuva vammoihin johtava onnettomuus.

Kytkimen käyttäminen

Kuva1

Käynnistä imuri kääntämällä kytkinvipu "I"-asentoon. Pysäytä imuri kääntämällä kytkinvipu "O"-asentoon.

Kuva2

Imutehoa voidaan säätää työkohteen mukaan. Imuteho suurenee, kun imutehon säätönuppia käännetään ↺-kuvakkeesta kohti ↻-kuvaketta. Käännä myös letkun halkaisijan valitsin käytettävän letkun halkaisijan mukaiseen kohtaan.

Letkun halkaisijan valitsin

Käännä valitsin valitsemasi letkun mukaiseen kohtaan.

HUOMAUTUS:

Älä käännä valitsinta keskiasentoon. Käännä se aina jommallekummalle puolelle letkun halkaisijan mukaan.

Varoitusääni

Varoitusääniä on kahta tyyppiä. Toinen antaa lyhyitä äänimerkkejä ja toinen pitkiä äänimerkkejä.

Kun ilmavirran nopeus pienenee alle 20 m/s:n arvon imuri päästää lyhyitä varoitusäänimerkkejä. Kun tämä äänimerkki kuuluu, tarkista, että letkun halkaisijan valitsin on oikeassa asennossa eikä imuteho ole liian pieni. Jos äänimerkki kuuluu edelleen, huolla laite tai pyydä paikallista huoltoedustajaa tekemään se.

Kun säiliö täyttyy nesteestä, imuri päästää pitkän varoitusäänimerkin.

Kun säiliö on täynnä ja äänimerkki kuuluu, sammuta imuri ja tyhjennä säiliö.

Sähkötyökalujen kytkeminen

⚠VAROITUS:

- Varmista, että imuri tai sähkötyökalu ei ole päällä, ennen kuin kytket tai irrotat pistokkeen. Jos sähkötyökalu kytketään imuriin ja molemmat laitteet ovat päällä, seurauksena voi olla odottamattomasta käynnistymisestä johtuva vakaviin vammoihin johtava onnettomuus.
- Älä koskaan ylitä imurin pistorasian "TEKNISET TIEDOT" -kohdassa ilmoitettua suurinta ottotehoa kytkemällä pistorasiaan sähkötyökalu ja kääntämällä imutehon säätönuppia. Imuri voi ylikuumentua ja vaurioitua, jos siihen kytketään sähkötyökalu, jonka ottoteho ylittää määritetyn arvon.

- Jos kytket maadoitetun työkalun, kytke maadoitettu pistoke imurin pistorasiaan.

Imuriin voidaan kytkeä sähkötyökalu, jonka ottoteho on "TEKNISET TIEDOT" -kohdan arvojen mukainen.

Kuva3

Kuva4

1. Jos haluat kytkeä imuriin sähkötyökalun, avaa pistorasian suojakansi ja työnnä pistoke pistorasiaan.

Kuva5

2. Kun kytket sähkötyökalun, kiinnitä virtajohto ja letku toisiinsa letkusteillä säännöllisin välein. Se estää letkua ja virtajohtoa sotkeutumasta toisiinsa.
3. Käännä kytkinvipu "AUTO"-asentoon.
4. Käännä imutehon säätönuppi käytettävän sähkölaitteen vaatiman ottotehon mukaiseen asetukseen.
5. Kun kytketty sähkötyökalu kytketään päälle tai pois päältä, myös imuri kytketty samanaikaisesti päälle tai pois päältä. Imuri toimii vielä joitakin sekunteja sen jälkeen, kun sähkötyökalu kytketään pois päältä.
6. Irrota sähkötyökalu imurin pistorasiasta käytön jälkeen.
7. Sammuta imuri käytön jälkeen.

Imun automaattikatkaistu käytön aikana

⚠VAROITUS:

- Älä imuroi vaahtoa tai saippuavettä. Vaahtoa tai saippuavettä imuroitaessa ilmanpoistoaукosta voi tulla vaahtoa, ennen kuin imun automaattinen pysäytys alkaa toimia. Jos käyttöä jatketaan tässä tilassa, seurauksena voi olla sähköisku tai imurin rikkoontuminen.

Imurissa on mekanismi, joka estää veden pääsyn moottoriin, kun vettä imuroidaan tietty määrä.

Kun säiliö on täynnä nestestä, imuri päästää pitkän varoitusäänimerkin. Sammuta imuri ja tyhjennä säiliö, kun tämä äänimerkki kuuluu.

Yläkotelon käyttäminen

⚠HUOMIO:

- Varo, etteivät sormesi jää yläkotelon väliin, kun suljet sen. Muutoin seurauksena voi olla henkilövamma.

HUOMAUTUS:

- Älä käytä yläkotelon kanssa liiallista voimaa. Liiallinen voimankäyttö voi vahingoittaa yläkoteloa. Sulje yläkotelo, kun se ei ole käytössä.

Yläkotelon avaaminen tuo käyttöön seuraavat toiminnot.

1. Virtajohdon säilyttäminen

Kuva6

HUOMAUTUS:

- Älä käytä imuria tai kytkettyä sähkötyökalua, jos virtajohto on keritty yläkoteloon. Imurin tai kytketyn sähkötyökalun käyttäminen voi vahingoittaa virtajohtoa.

2. Sovitinkappaleiden säilyttäminen

Kuva7

Voit säilöä sovitinkappaleet 22, 24 ja 38 (enintään kaksi kerrallaan).

3. Letkun säilyttäminen

Kuva8

4. Kohtuullisen kokoisen sähkötyökalun, kuten pyörösahan, pitäminen yläkotelon päällä.

Kuva9

Pyörän lukitseminen tai lukituksen vapauttaminen

Kuva10

Voit lukita pyörän painamalla jarrun päälle niin, että pyörä ei enää pyöri. Voit vapauttaa pyörän nostamalla jarrun ylös. Pyörän lukitseminen on hyödyllistä varastoinnissa, työskentelyn aikana ja kun imuri täytyy pitää paikallaan. Käytä jarrua käsin.

HUOMAUTUS:

- Varmista, että jarru ei ole päällä, kun liikutat imuria. Imurin liikuttaminen jarru lukittuna voi vahingoittaa pyörää.

Kupu

Letkuliitännän päällä on suojus. Suojus estää imuroitua pölyä leviämästä ympäristöön.

KOKOONPANO

VAROITUS:

- Laitte voi sisältää haitallista pölyä. Käytä aina P2-luokan hengityssuojainta, kun vaihdat suodattimen ja pölypussin.
- Varmista aina, että imuri on sammutettu ja irrotettu virtalähteestä, ennen kuin teet sille mitään.
- Älä koskaan kytke laitetta päälle, ennen kuin kaikki suodattimet ja pölypussi on asianmukaisesti kiinnitetty ja virtausmäärä on testattu.

Varoitustarra

Kuva11

Kiinnitä suomenkielinen varoitustarra imurissa olevaan varoitustarran kehykseen.

Suodatinpussin asentaminen ja poistaminen

VAROITUS:

- Käytä aina P2-luokan hengityssuojainta.
- Kun käytät suodatinpussia, käytä myös valmiiksi asennettua ilmansuodatinta. Jos ilmansuodatinta ei käytetä, imuri voi pitää epätavallista ääntä, ylikuumentua tai syttyä palamaan.

HUOMIO:

- Älä koskaan imuroi vettä, muita nesteitä tai märkää pölyä, kun käytät suodatinpussia. Muutoin suodatinpussi voi rikkoutua.

Kuva12

1. Levitä suodatinpussi.

Kuva13

2. Sovita suodatinpussin aukko kohdakkain imurin pölyaukon kanssa.
3. Sovita suodatinpussin pahvilevy imuriin siten, että se osoittaa ulokkeen ohi taaksepäin.

Kun poistat suodatinpussin, vedä suodatinpussin suun reunasta siten, että paperi sulkee pussin suun.

Letkun kiinnittäminen

HUOMIO:

- Älä koskaan vääntele letkua tai tallo sitä. Älä koskaan liikuta imuria letkusta vetämällä. Vääntäminen, tallominen tai kiskominen voi vahingoittaa letkua.
- Jos imuroit suurikokoisia roskia, kuten höylän lastuja, betoninmurusia tai muuta vastaavaa, käytä sisähalkaisijaltaan 38 mm:n letkua (vaihtoehtoinen lisävaruste). Jos käytät sisähalkaisijaltaan 28 mm:n letkua, se voi tukkeutua ja rikkoutua.
- Aseta suojus paikalleen letkuliitännään aina, kun irrotat letkun työkalusta.

Kuva14

Irrota suojus letkuliitännästä. Suojusta voi säilyttää monitoimipidikkeessä, kun letku on kiinnitettynä työkaluun.

Kuva15

Työnnä letku säiliön liitännään ja käännä letkua myötäpäivään, kunnes se napsahtaa.

TYÖSKENTELY

VAROITUS:

- Käytä aina P2-luokan hengityssuojainta.

HUOMIO:

- Jos työkalusta tulee ulos nestettä tai vaahtoa, sammuta työkalu heti. Jos käyttöä jatketaan tässä tilassa, seurauksena voi olla sähköisku tai imurin rikkoontuminen.

KUNNOSSAPITO

VAROITUS:

- Käytä aina P2-luokan hengityssuojainta laitetta huoltaessasi.
- Älä koskaan asenna laitteesta irrotettua ilmansuodatinta takaisin.

HUOMIO:

- Varmista aina ennen tarkastuksia ja huoltotoimia, että laite on kone on sammutettu ja irrotettu virtalähteestä.
- Älä koskaan käytä bensiiniä, ohentimia, alkoholia tai tms. aineita. Muutoin pinta voi halkeilla tai sen värit ja muoto voivat muuttua.

- Tarkista paikallisilta viranomaisilta mahdolliset pölynimureiden käyttöön liittyvät määräykset käsiteltäessä myrkyllisiä aineita, kuten asbestia.
- Tarkista aina ennen huolto- ja korjaustoimia, mitä aineita pölynimurilla on käsitelty. Jos on syytä epäillä, että laitteella on käsitelty asbestia tai muita vaarallisia aineita, vie laite asianmukaiseen valtuutettuun puhdistuslaitokseen ennen huolto- ja korjaustöiden aloittamista.
- Koulutetun henkilön on suoritettava laitteen tekninen tarkastus, johon sisältyy suodattimien, ilmatiivyyden ja hallintamekanismin tarkastaminen, vähintään kerran vuodessa tai paikallisten määräysten niin vaatiessa useammin.
- Kaikki likaantuneet osat, joita ei voi puhdistaa asianmukaisesti, on poistettava huoltotoimien yhteydessä. Tällaiset osat on asetettava tiiviiseen pakkaukseen tai pussiin ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Jos työkalua on käytetty vaarallisella alueella, sen ulkopinta on imuroitava ja pyyhittävä puhtaaksi tai tiivistettävä asianmukaisesti ennen työkalun siirtämistä pois vaaralliselta alueelta. Kun työkalu on siirretty pois vaaralliselta alueelta, sen kaikkia osia on käsiteltävä saastuneina, ja vaarallisten aineiden leviäminen on estettävä asianmukaisin toimin.
- Vaihda ilmansuodatin, kun se on tukkeutunut tai kun imurin suorituskyky vaikuttaa heikentyneen.
- Tarkista suodattimet säännöllisesti. Jos se on revennyt, vaihda se heti.

Ilmasuodattimen irrotus

HUOMIO:

- Odota noin viisi minuuttia, jotta kaikki pöly laskeutuu säiliöissä.
- Varmista, että työkalu on irrotettu virrasta.
- Varo, ettei pöly pääse säiliön kannen sisään suodattimen vaihtamisen yhteydessä.

Kuva16

Vapauta säiliön kannen kiinnityskoukut ja irrota kansi varovasti. Käännä se ylösalaisin.

Kuva17

Irrota pysäytinvivun ruuvi.

Vapauta suodattimen koukut kääntämällä pysäytinvivua.

Kuva18

Peitä ilmansuodattimet muovipussilla.

Kuva19

Irrota ilmansuodattimet varovasti säiliön kannesta ja sulje muovipussi huolellisesti.

Ilmasuodattimen kokoaminen

Jos saat ilmansuodattimen osat erillisinä, kokoa ne seuraavasti:

Kuva20

Aseta esisuodatin jauhesuodattimen päälle.

Kuva21

Varmista, että esisuodattimen ja jauhesuodattimen reunat kohdistuvat asianmukaisesti.

Ilmasuodattimen asennus

Kuva22

Pyyhi suodattimen tiivistepinta puhtaaksi.

Aseta uudet suodattimet paikalleen ja kiinnitä suodattimen koukuilla.

Lukitse ilmansuodattimet paikalleen kääntämällä pysäytinvivua.

Lukitse suodattimen koukut ruuveilla.

Aseta säiliön kansi säiliön päälle ja lukitse se paikalleen koukuilla.

Kuva23

HUOMAUTUS:

- Varmista, että suodatinten koukut on asetettu oikeaan asentoon.

Tasoanturien puhdistus

Kuva24

Tasoanturit tunnistavat nestepinnan, kun säiliö täyttyy nesteellä. Puhdista tasoanturit ajoittain puhtaalla liinalla ilmansuodattimien puhdistuksen yhteydessä.

Virtajohdon säilyttäminen

Kuva25

Kuva26

Kierrä virtajohto monitoimipidikkeen tai yläkotelon ympärille.

Lisävarusteiden säilyttäminen

HUOMAUTUS:

- Älä käytä voimaa käsitellessäsi putkikiinnikkeessä olevia lisävarusteita. Putkikiinnike voi vaurioitua, jos lisävarusteita käsitellään kovakouraisesti.

Kuva27

Putkikiinnikkeeseen voi kiinnittää erilaisia lisävarusteita, kuten suoran tai käyrän putken.

Kuva28

Putkikiinnikkeeseen voi kiinnittää putkia, joita ei juuri sillä hetkellä tarvita.

Kuva29

Suojusta voi säilyttää monitoimipidikkeessä, kun letku on kiinnitetty työkaluun.

Letkun säilytys

Kuva30

Kuva31

Letkun voi asettaa yläkoteloon tai monitoimipidikkeeseen.

Koneen TURVALLISUUDEN ja LUOTETTAVUUDEN säilyttämiseksi korjaukset sekä muut huoltotoimet ja säädöt on jätettävä Makitan valtuuttaman huollon tehtäväksi käyttäen aina Makitan alkuperäisiä varaosia.

LISÄVARUSTEET

HUOMIO:

- Näitä lisävarusteita ja -laitteita suositellaan käytettäväksi tässä ohjekirjassa mainitun Makitan koneen kanssa. Minkä tahansa muun lisävarusteen tai -laitteen käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Käytä lisävarusteita ja -laitteita vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

- Letku
- Sovitinkappaleet (22, 24, 38)
- Suora putki
- Kulmasuutin
- Pyöreä harja
- Jauhesuodatin
- Vaimennin
- Esisuodatin
- Suutinlaite
- Käyrä putki
- Suodatinpussi
- Letkuside
- Vyökoukkukokonaisuus
- Kupu

HUOMAUTUS:

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

LATVIEŠU (oriģinālās instrukcijas)

Kopskata skaidrojums

1-1. Sūkšanas jaudas regulēšanas kļūks	4-1. Sūkšanas jaudas regulēšanas kļūks	13-1. Filtra soma
1-2. Šļūtenes diametra izvēles skala	4-2. Šļūtenes diametra izvēles skala	14-1. Vāciņš
1-3. Slēdzis	4-3. Slēdzis	16-1. Aiztura svira
2-1. Sūkšanas jaudas regulēšanas kļūks	5-1. Šļūtenes savilkējs	17-1. Aiztura svira
2-2. Šļūtenes diametra izvēles skala	6-1. Pamatnes āķis	20-1. Pulvera filtrs
2-3. Slēdzis	6-2. Strāvas vads	20-2. Buferis
3-1. Izvada vāciņš	7-1. Priekšējās uzmavas	20-3. Priekšfiltrs
3-2. Strāvas vads	8-1. Šļūtene	24-1. Līmeņa sensori
3-3. Šļūtenes diametra izvēles skala	10-1. BRĪVS stāvoklis	25-1. Strāvas vads
3-4. Sūkšanas jaudas regulēšanas kļūks	10-2. Fiksētā pozīcija	25-2. Universālais āķis
3-5. Slēdzis	10-3. Aiztura svira	26-1. Strāvas vads
	10-4. Sešskaldņu	26-2. Pamatnes āķis
	12-1. Filtra soma	31-1. Šļūtene

SPECIFIKĀCIJAS

Modelis		VC3211H			
Valsts		ES	Šveice	Apvienotā Karaliste	
Spriegums	Volts	230-240	230-240	110	230-240
Jaudas patēriņš	Vati	1050	1050	1050	1050
Pievienotā slodze ierīces spraudlīdžai	Vati simbola  režīmā	2400	1100	600	1900
	Vati simbola  režīmā	2600	1400	850	2100
Kopējā pievienotā slodze	Vati	3450	2150	1650	2950

Modelis		VC3211H	
Tilpuma patēriņš (gaiss)	Ar $\varnothing 28$ mm X 3,5 m šļūteni	2,0 m ³ /min	
	Ar $\varnothing 38$ mm X 2,5 m šļūteni	3,5 m ³ /min	
Vakuums		22 kPa	
Aizsardzības veids		IP X 4 (aizsardzība pret šļakstiem)	
Atgriezeniskā ietilpība	Putekļi	32 l	
	Ūdens	27 l	
Gabarīti (G x P x A)		552 mm x 398 mm x 685 mm	
Neto svars		17,0 kg	
Drošības klase		I klase	

- Dēļ mūsu nepārtrauktās pētniecības un izstrādes programmas, šeit dotās specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.
- Atkarība no valsts specifikācijas var atšķirties.
- Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01/2003

END114-2



Simboli

Zemāk ir attēloti simboli, kas attiecas uz iekārtu. Pirms darbarīka izmantošanas pārlicinieties, vai pareizi izprotāt to nozīmi.



- Izlasiet rokasgrāmatu.



- Ievērojiet īpašu rūpību un uzmanību.



- Brīdinājums! Putekļu sūcējā var būt kaitīgi putekļi.



- Nekad nestāviet uz putekļu sūcēja.

Putekļu sūcēji ir spējīgi savākt L, M un H putekļu klases putekļus. Ievērojiet savā valstī pieņemtos noteikumus attiecībā uz putekļiem un veselības aizsardzību un drošību darbā.

Brīdinājums! Šajā ierīcē atrodas veselībai kaitīgi putekļi. Iztukšošanas un apkopes darbības, tostarp arī putekļu savākšanas līdzekļu likvidēšanu, drīkst veikt tikai pilnvaroti darbinieki, izmantojot piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus. Neizmantojiet ierīci, ja nav uzstādīta pilna filtrācijas sistēma.



Tikai ES valstīm
Neizmest elektrisko aprīkojumu
sadzīves atkritumos!
Saskaņā ar Eiropas direktīvu par
lietotajām elektroiekārtām un
elektronikas iekārtām un tās iekļaušanu
valsts likumdošanā lietotais elektriskais
aprīkojums jāsavāc atsevišķi un
jānogādā otrreizējai pārstrādei vidi
saudzējošā veidā.

ENE084-1

31.7.2014

Yasushi Fukaya

000331

Yasushi Fukaya
Direktors

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Beļģija

ENB121-1

Paredzētais lietojums

Ierīce ir paredzēta gan sausu, gan mitru putekļu
savākšanai. Ierīce ir piemērota izmantošanai
komerciālām vajadzībām, piemēram, viesnīcās, skolās,
slimnīcās, veikalos, birojos un tīres biznesā.

ENF001-1

Barošana

Šo instrumentu jāpieslēdz tikai datu plāksnītē uzrādītā
sprieguma barošanas avotam; to iespējams darbināt
tikai ar vienfāzes maiņstrāvu. Lai pasargātu lietotāju no
elektrošoka, instrumentam darba laikā jābūt izemētam.
Izmantojiet tikai triju dzīslu pagarinātājus ar trīs kontaktu
zemētājām kontaktakšām un atbilstošām trīs polu
kontaktligzdām, kurās iespējams iespraust instrumenta
kontaktakšas.

ENG905-1

Troksnis

Tipiskais A-svērtais trokšņa līmenis ir noteikts saskaņā
ar EN/IEC60704:

Skaņas spiediena līmenis (L_{pA}): 72,5 dB (A)

Neskaņdarbība (K): 2,5 dB (A)

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

Lietojiet ausu aizsargus

ENG900-1

Vibrācija

Vibrācijas kopējā vērtība (trīs asu vektora summa)
noteikta saskaņā ar EN/IEC60335:

Vibrācijas emisijas vērtība ir mazāka par $2,5 \text{ m/s}^2$.

ENH038-3

Tikai Eiropas valstīm

EK Atbilstības deklarācija

Makita paziņo, ka šāds instruments(-i):

Instrumenta nosaukums:

Putekļu sūcējs

Modeļa Nr./veids: VC3211H

Atbilst sekojošām Eiropas Direktīvām:

2006/42/EC

Ražots saskaņā ar šādu standartu vai normatīvajiem
dokumentiem:

EN60335

Tehniskā lieta atbilstīgi 2006/42/EK ir pieejama:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Beļģija

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI PUTEKĻU SŪCĒJA LIETOŠANAI

**⚠ BRĪDINĀJUMS! SVARĪGI! PIRMS LIETOŠANAS
UZMANĪGI IZLASIET visus drošības brīdinājumus
un visus norādījumus.** Brīdinājumu un norādījumu
neievērošanas gadījumā var rasties elektriskās strāvas
trieciens, ugunsgrēks un/vai nopietnas traumas.

- 1. Pirms lietošanas pārliecinieties, vai lietotājs ir
atbilstoši informēts par šī putekļu sūcēja
lietošanu.**
- 2. Ierīces spraudlīgzdu var izmantot tikai šajā
rokasgrāmatā norādītajam mērķim.**
- 3. Ja izspiežas putas/šķidrums, nekavējoties
izslēdziet.**
- 4. Regulāri tīriet ūdens līmeņa ierobežotāju un
pārbaudiet, vai tam nav bojājumu.**
- 5. Neizmantojiet ierīci bez filtra. Nekavējoties
nomainiet bojātu filtru.**
- 6. PAGARINĀTĀJA IZMANTOŠANA. Ja
izmantojat pagarinātāju, jo līdz jaudas avotam
ir liels attālums, izmantojiet pagarinātāju, kura
vads ir pietiekami biezs, taču nav pārāk garš,
citādi tiks negatīvi ietekmēta ierīces darbība.
Ārpus telpām izmantojiet pagarinātāju, kas ir
piemērots lietošanai ārpus telpām.**
- 7. BRĪDINĀJUMS PAR SPIEGUMU: Pirms putekļu
sūcēja pievienošanas jaudas avotam (sienas
kontakta, spraudlīgzdai, u. c.) pārbaudiet, vai
padeves spriegums ir tāds pats, kā norādīts uz
ierīces datu plāksnītes. Ja jaudas avota
spriegums ir lielāks nekā norādīts uz putekļu
sūcēja, tas var izraisīt NOPIETNUS
IEVAINOJUMUS lietotājam, kā arī bojājumus
ierīcei. Ja šaubāties, NEPIEVENOJIET PUTEKĻU
SŪCĒJU JAUDAS AVOTAM. Ja jaudas avota
spriegums ir mazāks nekā uz datu plāksnītes
norādīts, tas ir kaitīgi ierīces motoram.**
- 8. NEPIELAUJIET NEJAUŠU IEDARBINĀŠANU.
Ierīci pievienojot jaudas avotam, pārbaudiet,
vai slēdzis ir izslēgts (OFF).**
- 9. Nesūciet viegli uzliesmojošus priekšmetus,
piemēram, signālraketes, degošas cigaretes,
karstus pelnus, karstas metāla skaidas, un
asus priekšmetus, piemēram, žiletas, saplēstu
stiklu u. c.**

10. **NEKAD NEIZMANTOJIET PUTEKĻU SŪCĒJU, JA TUVUMĀ ATRODAS GAZOLĪNS, GĀZE, KRĀSA, LĪME VAI CITAS VIELAS AR PAAUGSTINĀTU SPRĀDZIENBĪSTAMĪBU.** Slēdzi ieslēdzot (ON) vai izslēdzot (OFF), no tā izdalās dzirksteles. Tāpat arī dzirksteles izdalās no motora kolektora darbības laikā. Tas var izraisīt bīstamu eksploziju.
 11. Ja sūcāt toksiskus, kancerogēnus vai patogēnus vai citus kaitīgus materiālus, piemēram, azbestu, arsēnu, bāriju, beriliju, svīnu, pesticīdus vai citus materiālus, kas apdraud veselību, aizvediet mašīnu uz pilnvarotu iestādi kaitīgo putekļu iztīrīšanai un likvidēšanai saskaņā ar valsts noteikumiem.
 12. Nekad nesūciet viegli uzliesmojošus putekļus vai materiālus.
 13. Nekad neizmantojiet putekļu sūcēju ārpus telpām lietū.
 14. Nelietojiet karstuma avotu (piem., krāsns u. c.) tuvumā.
 15. **AIZSARDZĪBA PRET ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENU.** Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar iezemētām virsmām. Piemēram, ar caurulēm, radiatoriem, plītiņiem un ledusskapja korpusu.
 16. Nenospiežiet dzesēšanas atveres. Šīs atveres dzesē motoru. Nepieļaujiet nosprostojumus, citādi motors sadegs ventilācijas trūkuma dēļ.
 17. Vienmēr cieši stāviet uz piemērota atbalsta un saglabājiet līdzsvaru.
 18. **NEVELCIET VADU.** Nekad nevelciet putekļu sūcēju aiz vada vai neraujiet to, lai atvienotu no kontaktligzdas. Uzturiet vadu atstatu no karstuma avotiem, eļļas un asām malām. Regulāri pārbaudiet putekļu sūcēja vadus un, ja tie ir bojāti, to remonts jāveic pilnvarotam servisa uzņēmam. Regulāri pārbaudiet pagarinātāja vadus un nomainiet, ja tie ir bojāti.
 19. Šļūteni nelokiet, neraujiet un nekāpiet tai virsū.
 20. Ja ekspluatācijas laikā ierīces darbība nav optimāla vai pamanāt kādas novirzes, putekļu sūcēju nekavējoties izslēdziet.
 21. **ATVIENOJIET PUTEKĻU SŪCĒJU NO JAUDAS AVOTA,** ja to neizmantojat, pirms apkopes un pirms piederumu nomaiņas.
 22. Putekļu sūcēju notīriet un apkopiet uzreiz pēc katras lietošanas reizes, lai tas vienmēr būtu ideālā lietošanas kārtībā.
 23. **VEICIET PUTEKĻU SŪCĒJA APKOPI AR RŪPĪBU.** Uzturiet putekļu sūcēju tīru labākai un drošākai veiktspējai. Ievērojiet piederumu nomaiņas instrukcijas. Uzturiet rokturus sausus, tīrus un brīvus no eļļas un smērvielas.
 24. **PĀRBAUDIET, VAI NAV BOJĀTU DAĻU.** Pirms turpināt lietot ierīci, aizsargu vai citu daļu, kas bijusi bojāta, rūpīgi jāpārbauda, lai noteiktu, vai tā pareizi darbosies un izpildīs savas funkcijas.
- Pārbaudiet, vai kustīgās daļas ir pareizi savienotas, tās var brīvi darboties, daļas nav salīzušas, pārbaudiet montāžu un citus apstākļus, kas var ietekmēt ierīces darbību. Bojāto aizsargu vai citas daļas jāmaina vai to remonts jāveic pilnvarotā apkopes centrā, ja vien šajā lietošanas rokasgrāmatā nav norādīts citādi. Bojātus slēdzus nomainiet pilnvarotā apkopes centrā. Neizmantojiet putekļu sūcēju, ja ar slēdzi to nevar ieslēgt un izslēgt.
25. **REZERVES DAĻAS.** Veicot apkopi, izmantojiet tikai identiskas rezerves daļas.
 26. **PUTEKĻU SŪCĒJA UZGLABĀŠANA.** Kad putekļu sūcēju neizmanto, tas jāuzglabā iekšējā telpā.
 27. Sautējiet putekļu sūcēju. Nevīzīga apiešanās var sabojāt pat vizuāli tīrāko putekļu sūcēju.
 28. Netīriet ierīces ārpusi un iekšpusi ar benzīnu, šķīdinātāju vai citām tīrīšanas ķīmikālijām. Tas var izraisīt plaisas un izbalēšanu.
 29. Neizmantojiet putekļu sūcēju ierobežotā vietā, kur izdalās viegli uzliesmojoši, eksplozīvi vai toksiski izgarojumi no eļļas krāsas, krāsas šķīdinātāja, gāzolina, dažiem pretkožu līdzekļiem u. c., vai vietās, kur ir viegli uzliesmojoši putekļi.
 30. Neatstājiet putekļu sūcēja vadu uz grīdas pēc tīrīšanas darbu pabeigšanas. Tas rada klupšanas risku vai var izraisīt bojājumus putekļu sūcējam.
 31. Nelietojiet šo vai citas ierīces, ja esat narkotiku vai alkohola ietekmē.
 32. Galvenais drošības noteikums ir aizsargbrīļļu vai aizsargbrīļļu ar sānu aizsargiem lietošana.
 33. Putekļainos apstākļos izmantojiet putekļu masku.
 34. Šī mašīna nav paredzēta, ka to izmanto personas, tajā skaitā bērni, ar samazinātām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai personas bez pieredzes un zināšanām.
 35. Neatstājiet mazus bērnus bez uzraudzības, lai nepieļautu, ka viņi spēlējas ar putekļu sūcēju.
 36. Nesatveriet kontaktdakšas vadu vai putekļu sūcēju ar slapjām rokām.
 37. Esiet īpaši uzmanīgi, kad tīrāt uz kāpnēm.
 38. Neizmantojiet putekļu sūcēju kā ķebli vai darbagaldū. Mašīna var krist un radīt traumas.

SAGLABĀJIET TURPMĀKĀM UZVIJĀM

△BRĪDINĀJUMS:

NEZAUDĒJIET modrību darbarīka lietošanas laikā (tas var gadīties pēc darbarīka daudzskārtējas izmantošanas), rūpīgi ievērojiet urbšanas drošības noteikumus šim izstrādājumam. **NEPAREIZAS LIETOŠANAS** vai šīs rokasgrāmatas drošības noteikumu neievērošanas gadījumā var gūt smagas traumas.

FUNKCIJU APRAKSTS

⚠BRĪDINĀJUMS:

- Pirms putekļu sūcēja pievienošanas jaudas avotam pārbaudiet, vai ierīce ir izslēgta. Ja putekļu sūcēju pievieno jaudas avotam, kad slēdzis ir ieslēgts, tas var ierīci neparedzēti iedarbināt, kas izraisīs nopietnus ievainojumus.

Slēdža darbība

Att.1

Lai putekļu sūcēju ieslēgtu, pagrieziet svirpārslēdzi stāvoklī „I”. Lai to apturētu, pagrieziet svirpārslēdzi stāvoklī „O”.

Att.2

Sūkšanas jaudu var noregulēt atbilstoši jūsu darba vajadzībām.

Sūkšanas jaudu var palielināt, pagriežot sūkšanas jaudas regulēšanas kloķi no simbola ➡ uz simbolu ➡. Arī šļūtenes diametra izvēles ripu iestatiet šļūtenes diametram, kādu jūs gatvojaties izmantot.

Šļūtenes diametra izvēles ripa

Pagrieziet ripu virzienā atbilstoši šļūtenei, kādu izmantojat.

PIEZĪME:

Neiestatiet ripu vidējā pozīcijā. Vienmēr pagrieziet uz vienu vai otru pusi atbilstoši šļūtenes diametram.

Brīdinājuma signāls

Ir divi signāla skaņas veidi. Viens ir īss skaņas signāls, bet otrs ir garš skaņas signāls.

Kad gaisa plūsmas ātrums samazinās zem 20 m/s, putekļu sūcējs drošības apsvērumu dēļ izdod īsus brīdinājuma signālus. Kad tas skan, pārbaudiet šļūtenes diametra izvēles ripu un to, vai sūkšanas jauda nav pārāk maza. Ja signāls turpina skanēt, veiciet apkopi vai vērsieties savā vietējā servisa centrā.

Kad tvertne ir piepildīta ar šķidrumu, putekļu sūcējs izdod garu brīdinājuma signālu.

Kad tvertne ir pilna un skan signāls, izslēdziet putekļu sūcēju un iztukšojiet tvertni.

Elektrisko mehānizēto instrumentu pievienošana

⚠BRĪDINĀJUMS:

- Pirms pievienošanas pārbaudiet, vai putekļu sūcējs un elektriskais mehānizētais instruments ir izslēgti. Ja mehānizēto instrumentu pievieno pie putekļu sūcēja, kad tie abi ir ieslēgti, tas var ierīci neparedzēti iedarbināt, kas izraisīs nopietnus ievainojumus.
- Nekad nepievienojiet elektrisko mehānizēto instrumentu ar ieejas jaudu, kas pārsniedz sadaļā „TEHNISKIE DATI” norādīto jaudu putekļu sūcēja

spraudlīdzdai, kad tiek pagriezts sūkšanas jaudas regulēšanas kloķis. Ja pievieno elektrisko mehānizēto instrumentu, kura ieejas jauda pārsniedz norādīto, tas var izraisīt putekļu sūcēja pārkaršanu un bojājumus.

- Kad pievienojat iezemētu instrumentu, kontaktakšu ar zemējuma plāksni pievienojiet pie putekļu sūcēja spraudlīdzdas.

Putekļu sūcēju var pievienot elektriskajam mehānizētajam instrumentam, kura ieejas jauda nepārsniedz sadaļā „TEHNISKIE DATI” norādīto.

Att.3

Att.4

1. Lai pievienotu elektrisko mehānizēto instrumentu, atveriet izvada vāciņu un ievietojiet elektriskā mehānizētā instrumenta kontaktakšu putekļu sūcēja spraudlīdzdā.

Att.5

2. Pievienojot elektriskos mehānizētos instrumentus, nostipriniet barošanas vadu un šļūteni ar šļūteņu savilcējiem vienādā attālumā. Tas novērš šļūteni no iepīšanās barošanas vadā.
3. Pagrieziet slēdža sviru pozīcijā „AUTO”.
4. Pārbrīdīet sūkšanas jaudas regulēšanas kloķi tādā pozīcijā, kas piemērota izmantošanai paredzētā elektriskā mehānizētā instrumenta ieejas jaudai.
5. Ja pievienoto elektrisko mehānizēto instrumentu ieslēdz vai izslēdz, tas vienlaicīgi ieslēdz un izslēdz arī putekļu sūcēju. Putekļu sūcējs pēc elektriskā mehānizētā instrumenta izslēgšanas dažas sekundes vēl darbojas.
6. Pēc lietošanas atvienojiet mehānizēto instrumentu no putekļu sūcēja spraudlīdzdas.
7. Pēc lietošanas putekļu sūcēju izslēdziet.

Automātiskās sūkšanas apturēšanas sūkšanas laikā

⚠BRĪDINĀJUMS:

- **Nesūciet putas vai ziepjainu šķidrumu.** Putu vai ziepjaina šķidruma savākšana var izraisīt putu izkļūšanu cauri gaisa izplūdes atverei, pirms pārstāj darboties automātiskā sūkšana. Putekļu sūcēja izmantošanas turpināšana šādā stāvoklī var izraisīt elektriskās strāvas triecienu un putekļu sūcēja bojājumus.

Putekļu sūcējam ir mehānisms, kas nepieļauj ūdens iekļūšanu motorā, kad tiek iesūkts vairāk nekā noteiktais ūdens daudzums.

Kad tvertne ir pilna ar šķidrumu, putekļu sūcējs izdod garu brīdinājuma signālu. Kad skan šis signāls, izslēdziet putekļu sūcēju un iztukšojiet tvertni.

Pamatnes āķa lietošana

UZMANĪBU:

- Aizverot pamatnes āķi, neiespiediet pirkstus. Neuzmanoties var radīt sev ievainojumus.

PIEZĪME:

- Ar pamatnes āķi nerīkojieties ar pārmērīgu spēku. Ja pamatnes āķim izmanto pārmērīgu spēku, tas var sabojāt pamatnes āķi. Kad pamatnes āķi neizmantojiet, to aizveriet.

Kad pamatnes āķis ir atvērts, to var izmantot šādos turpmāk nosauktajos veidos.

1. Strāvas vada uzglabāšana

Att.6

PIEZĪME:

- Neizmantojiet putekļu sūcēju vai pievienoto elektrisko mehānizēto instrumentu, ja strāvas vads ir aptīts ap pamatnes āķi. Ja putekļu sūcēju vai pievienoto elektrisko mehānizēto instrumentu izmanto, kad strāvas vads ir aptīts ap pamatnes āķi, var sabojāt strāvas vadu.

2. Priekšējo uznavu uzglabāšana

Att.7

Var uzglabāt priekšējās uznavas 22, 24 un 38 (vienlaicīgi maksimums divas).

3. Šļūtenes uzglabāšana

Att.8

- 4. Piemērota izmēra elektriskā mehānizētā darbarīka, piemēram, ripzāģa novietošana uz pamatnes āķa.

Att.9

Rīteņa bloķēšana un atbloķēšana

Att.10

Lai rīteni nobloķētu ar sprūdu, nolaidiet sprūda sviru, tad rītenis vairs negriezīsies. Lai atbloķētu rīteni no bloķētā stāvokļa, paceliet sprūda sviru.

Rīteņa nobloķēšana ir noderīga, kad putekļu sūcēju novieto glabāšanā, uz laiku pārtrauc darbu un, ja ierīcei nepieciešams būt nekustīgai.

Lai mainītu sprūda stāvokli, dariet to ar roku.

PIEZĪME:

- Pirms putekļu sūcēja pārvietošanas pārbaudiet, vai rītenis ir atbloķēts. Ja putekļu sūcēju pārvieto ar nobloķētu rīteni, tas var sabojāt rīteni.

Vāciņš

Uz montāžas atveres atrodas vāciņš. Vāciņš novērš iesūkto putekļu izkļūšanu ārā no putekļu sūcēja.

MONTĀŽA

BRĪDINĀJUMS:

- Šajā mezglā var būt kaitīgi putekļi. Nomainot filtra elementus un putekļu maisu, vienmēr izmantojiet respiratoru P2.
- Pirms ierīces regulēšanas vai apkopes vienmēr pārliecinieties, vai ierīce ir izslēgta un atvienota no jaudas padeves.
- Nekad neieslēdziet, kamēr visi filtri un putekļu maiss nav pilnībā uzstādīts un nav pārbaudīta tīluma plūsmas kontrole.

Brīdinājuma uzlīme

Att.11

Uzlīmējiet brīdinājuma uzlīmi savā valodā uz brīdinājuma etiķetes, kas atrodas uz putekļu sūcēja.

Filtra maisa uzstādīšana un izmešana

BRĪDINĀJUMS:

- Vienmēr izmantojiet respiratoru P2.
- Ja izmantojat filtra maisu, lietojiet to kopā ar gaisa filtru, kas jau ir uzstādīts uz ierīces. Neizmantošana kopā ar gaisa filtru var radīt neparastu troksni un karstumu, izraisot ugunsgrēku.

UZMANĪBU:

- Kad izmantojat filtra maisu, nesūciet ūdeni vai citus šķidrumus, vai mitrus putekļus. Iepriekš minēto priekšmetu savākšana var izraisīt filtra somas saplīšanu.

Att.12

1. Izpletiet filtra somu.

Att.13

2. Salāgojiet filtra maisa atveri ar putekļu sūcēja putekļu iesūkšanas atveri.
 3. Ievietojiet filtra maisa kartona daļu ierīcē tā, lai tā būtu novietota aiz mugurē aizfiksatora izvirkzījuma.
- Izmetot filtra maisu, velciet malu uz filtra maisa atveri tā, lai atvere ir noslēgta ar papīru.

Šļūtenes pievienošana

UZMANĪBU:

- Nekad nelokiet un nespiediet cauruli. Nekad nepārvietojiet putekļu sūcēju, turot aiz šļūtenes. Ja šļūteni loka, spiež vai rauj, šļūteni var saplēt vai deformēt.
- Savācot lielus atkritumus, piemēram, ēvelēšanas atgriezumus, betona putekļus vai līdzīgus materiālus, izņemot mazos atkritumus, izmantojiet 38 mm iekšējā diametra šļūteni (papildpiederums). Šļūtenes ar 28 mm iekšējo diametru izmantošana var izraisīt šļūtenes aizsprostojanos un bojājumus.
- Noņemot šļūteni no ierīces, vienmēr uzlieciet vāciņu uz montāžas atveres.

Att.14

Noņemiet vāciņu no montāžas atveres. Kamēr šļūtene ir pievienota ierīcei, jūs varat novietot vāciņu uz universālā āķa.

Att.15

Ievietojiet šļūteni tvertnes montāžas atverē un pagriežiet pulksteņrādītāja virzienā, līdz tā nobloķējas.

EKSPLUATĀCIJA

⚠BRĪDINĀJUMS:

- Vienmēr izmantojiet respiratoru P2.

⚠UZMANĪBU:

- Ja no ierīces izplūst putas vai šķidrums, nekavējoties izslēdziet. Putekļu sūcēja izmantošanas turpināšana šādā stāvoklī var izraisīt elektriskās strāvas triecienus un putekļu sūcēja bojājumus.

APKOPE

⚠BRĪDINĀJUMS:

- Apkopes veikšanas laikā vienmēr izmantojiet respiratoru P2.
- Pēc izņemšanas no mašīnas nekad neizmantojiet gaisa filtru atkārtoti.

⚠UZMANĪBU:

- Pirms veicat pārbaudi vai apkopi vienmēr pārliecinieties, vai instruments ir izslēgts un atvienots no barošanas.
- Nekad neizmantojiet gāzoliņu, benzīnu, atšķaidītāju, spirtu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.
- Vietējās varas iestādēs uzziniet noteikumus par noteikumiem attiecībā uz putekļu sūcējiem, strādājot ar toksiskiem materiāliem, piemēram, azbestu.
- Pirms remonta vai apkopes veikšanas vienmēr pārbaudiet, kādi materiāli ir sūkti ar putekļu sūcēju. Ja rodas šaubas, pirms remonta vai apkopes veikšanas vienmēr profesionāli iztīriet mašīnu licencētā azbesta/toksisko vielu tīrīšanas uzņēmumā.
- Apmācītai personai vismaz reizi gadā vai biežāk, ja noteikts valsts noteikumu prasībās, jāveic tehniskā apskate, tajā skaitā filtru, hermētiskuma un vadības mehānisma pārbaude.
- Visi piesārņotie priekšmeti, ko apkopes laikā nav iespējams pienācīgi iztīrīt, jālikvidē. Šādi priekšmeti ir jālikvidē necaurlaidīgos maisos, kādi atbilst jūsu valstī pieņemtajiem noteikumiem.
- Pēc ekspluatācijas bīstamajā zonā iekārtas ārpusē jānotīra, izmantojot putekļu sūkšanas metodes, un jānoslauka tīra vai jāapstrādā ar hermetizējošu materiālu, pirms sākat lietot iekārtu ārpus bīstamās zonas. Visas iekārtas daļas, izņemot to ārā no bīstamās zonas, ir uzskatāmas par piesārņotām un attiecīgi jārīkojas, lai novērstu putekļu izplatīšanos.

- Nomainiet gaisa filtru, kad gaisa filtrs ir pilns ar putekļiem, vai jums liekas, ka putekļu sūcēja veikspēja ir pazeminājusies.
- Regulāri pārbaudiet filtrus. Ja tiem ir iepilsumi, nomainiet tos nekavējoties.

Gaisa filtra noņemšana

⚠UZMANĪBU:

- Uzgaidiet aptuveni 5 minūtes, lai putekļi tvertnē pilnībā nosēstos.
- Pārbaudiet, vai darbarīks ir atvienots no elektrotīkla.
- Kad noņemat gaisa filtru, esiet uzmanīgs, nepieļaujot putekļu iekļūšanu tvertnes vāka iekšpusē.

Att.16

Atāķējiet tvertnes vāku un uzmanīgi to noņemiet. Novietojiet to ar augšu uz leju.

Att.17

Izskrūvējiet skrūvi, kas fiksē aizturu sviru. Atveriet filtra āķus, viegli uzsitot pa aizturu sviru.

Att.18

Pārsedziet gaisa filtrus ar plastmasas maisu.

Att.19

Uzmanīgi noņemiet gaisa filtrus no tvertnes vāka un cieši aizsieniet plastmasas maisu.

Gaisa filtra montāža.

Kad jūs saņemat gaisa filtra komponentus atsevišķi, samontējiet tos, kā aprakstīts turpmāk.

Att.20

Novietojiet priekšfiltru virs pulvera filtra.

Att.21

Pārliecinieties, ka priekšfiltra un pulvera filtra apmales ir ievietojušās pareizi.

Gaisa filtra uzstādīšana

Att.22

Noslaukiet blīves virsmu. Uzstādiet jaunus gaisa filtrus un nostipriniet tos ar filtru āķiem. Viegli uzsitiet pa aizturu sviru, lai nofiksētu gaisa filtrus. Ar skrūvēm nostipriniet filtra āķus. Uzstādiet tvertnes vāku uz tvertnes un nostipriniet to ar āķiem.

Att.23

PIEZĪME:

- Pārbaudiet, vai āķi uz filtriem ir novietoti pareizajā stāvoklī.

Līmeņa sensoru tīrīšana

Att.24

Kad tvertne ir pilna ar šķidrumu, līmeņa sensori konstatē šķidrumu. Mainot gaisa filtrus, laiku pa laikam notīriet līmeņa sensorus ar mikstu drānu.

Strāvas vada uzglabāšana

Att.25

Att.26

Aptiniet strāvas vadu ap universālo āķi vai pamatnes āķi.

Piederumu uzglabāšana

PIEZĪME:

- Piederumus, kas piestiprināti pie caurules turētāja, neraujiet nost ar pārmērīgu spēku. Ja piederumus rauj nost ar pārmērīgu spēku, tie var sabojāt caurules turētāju.

Att.27

Caurules balstu var izmantot taisnās caurules, liektās caurules u.c. glabāšanai, vienkārši ievietojot šos piederumus.

Att.28

Caurules var ievietot caurules turētājā arī tad, kad putekļa sūcēja lietošanu pārtrauc uz laiku.

Att.29

Kamēr šļūtene ir pievienota ierīcei, jūs varat novietot vāciņu uz universālā āķa.

Šļūtenes uzglabāšana

Att.30

Att.31

Šļūteni var novietot vai nu uz pamatnes āķa, vai uz universālā āķa.

Lai saglabātu produkta DROŠU un UZTICAMU darbību, remontdarbus, apkopi un regulēšanu uzticiet veikt tikai Makita pilnvarotam apkopes centram un vienmēr izmantojiet tikai Makita rezerves daļas.

PAPILDU PIEDERUMI

⚠UZMANĪBU:

- Šādi piederumi un rīki tiek ieteikti lietošanai ar šajā pamācībā aprakstīto Makita instrumentu. Jebkādu citu piederumu un rīku izmantošana var radīt traumu briesmas. Piederumu vai rīku izmantojiet tikai tā paredzētajam mērķim.

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

- Šļūtene
- Priekšējās uzmavas (22, 24, 38)
- Taisnā caurule
- Stūra sprausla
- Apaļā suka
- Pulvera filtrs

- Buferis
- Priekšfiltrs
- Sprauslas montējums
- Liektā caurule
- Filtra soma
- Šļūtenes savilcējs
- Nokomplektēts siksnas āķis
- Vāciņš

PIEZĪME:

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

LIETUVIŲ KALBA (Originali naudojimo instrukcija)

Bendrasis aprašymas

1-1. Siurbimo galios reguliavimo rankenėlė	3-5. Jungiklio svirtis	12-1. Filtro maišelis
1-2. Žarnos skersmens nustatymo ratukas	4-1. Siurbimo galios reguliavimo rankenėlė	13-1. Filtro maišelis
1-3. Jungiklio svirtis	4-2. Žarnos skersmens nustatymo ratukas	14-1. Dangtelis
2-1. Siurbimo galios reguliavimo rankenėlė	4-3. Jungiklio svirtis	16-1. Fiksavimo svirtis
2-2. Žarnos skersmens nustatymo ratukas	5-1. Žarnos tvirtinimo juostelė	17-1. Fiksavimo svirtis
2-3. Jungiklio svirtis	6-1. Pagrindo kablys	20-1. Filtras su milteliais
3-1. Išleidimo angos dangtelis	6-2. Energijos tiekimo laidas	20-2. Slopintuvas
3-2. Energijos tiekimo laidas	7-1. Priekiniai antgaliai	20-3. Priešfiltris
3-3. Žarnos skersmens nustatymo ratukas	8-1. Žarna	24-1. Lygio jutikliai
3-4. Siurbimo galios reguliavimo rankenėlė	10-1. ATLAISVINIMO padėtis	25-1. Energijos tiekimo laidas
	10-2. Fiksavimo padėtis	25-2. Universalus kablys
	10-3. Fiksavimo svirtis	26-1. Energijos tiekimo laidas
	10-4. Liejamoji mašina	26-2. Pagrindo kablys
		31-1. Žarna

SPECIFIKACIJOS

Modelis		VC3211H			
Šalys		ES	Šveicarija	Jungtinė Karalystė	
Įtampa	Voltais	230-240	230-240	110	230-240
Energijos sunaudojimas	Vatai	1050	1050	1050	1050
Įjungto prietaiso kištuko krūvis	Vatai, esant simbolio  režimui	2400	1100	600	1900
	Vatai, esant simbolio  režimui	2600	1400	850	2100
Bendroji apkrova prijungus	Vatai	3450	2150	1650	2950

Modelis		VC3211H
(Oro) srauto greitis	Su $\varnothing 28$ mm X 3,5 m žarna	2,0 m³/min
	Su $\varnothing 38$ mm X 2,5 m žarna	3,5 m³/min
Vakuumas		22 kPa
Apsaugos rūšis		IP X 4 (apsauga nuo tiškalių)
Grąžintas tūris	Dulkės	32 l
	Vanduo	27 l
Matmenys (l x P x A)		552 mm x 398 mm x 685 mm
Neto svoris		17,0 kg
Saugos klasė		I klasė

- Atliekame nepertraukiamus tyrimus ir nuolatos tobuliname savo gaminius, todėl čia pateikiamos specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
- Įvairiose šalyse specifikacijos gali skirtis.
- Svoris pagal Europos elektrinių įrankių asociacijos nustatytą metodiką „EPTA - Procedure 01/2003“

END114-2



Simboliai

Žemiau yra nurodyti įrangai naudojami simboliai. Prieš naudodami įsitikinkite, kad suprantate jų reikšmę.



- Perskaitykite naudojimo instrukciją.



- Būkite itin atsargūs ir dėmesingi.



- Įspėjimas! Valymo įrenginyje gali būti pavojingų dulkių.



- Niekada nestovėkite ant valymo įrenginio.

Šiais valymo įrenginiais galima surinkti L, M ir H klasės dulkes. Vadovaukitės savo šalyje galiojančiais teisės aktais, susijusiais su dulkėmis ir profesine sveikata bei darbo sauga. Įspėjimas! Šiame įrenginyje yra sveikatai pavojingų dulkių. Ištuštinimo ir techninės priežiūros darbus, įskaitant dulkių surinkimo sistemos pašalinimą, privalo atlikti tik įgaliotieji darbuotojai, dėvėdami tinkamas asmeninės apsaugos priemones. Nenaudokite, kol



nebus įrengta visa filtravimo sistema.

Tik tai ES valstybėms
Neišmeskite elektros įrangos į buitinius
šiukšlynus!

Pagal ES direktyvą dėl naudotos
elektros ir elektroninės įrangos ir jos
įdiegimo pagal nacionalinius įstatymus,
naudotą elektros įrangą būtina surinkti
atskirai ir nugabenti antrinių žaliavų
perdirbimui aplinkai nekenksmingu būdu.

ENE084-1

31.7.2014

000331

Yasushi Fukaya
Direktorius

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium
(Belgija)

ENB121-1

Numatytojo paskirtis

Įrankis skirtas šlapioms ir sausoms dulkėms surinkti. Šis
įrankis tinkamas komerciniam naudojimui, pavyzdžiui,
viešbučiuose, mokyklose, ligoninėse, gamyklose,
parduotuvėse, biuruose ir nuomos verslo įmonėse.

ENF001-1

Elektros energijos tiekimas

Įrenginiui turi būti tiekiama tokios įtampos elektros energija,
kaip nurodyta duomenų lentelėje; įrenginys veikia tik su
vienfaze kintamąja srove. Kad žmogus, dirbantis su
įrenginiu, nepatirtų elektros smūgio, darbo metu įrenginys
turi būti įžemintas. Naudokite tik trijų gyslų ilginamuosius
laidus su įžemintais trišakiais kištukais ir trijų polių
kištukinius lizdus, kuriems tinka įrenginio kištukas.

ENG905-1

Triukšmas

Tipiškas A svertinis triukšmo lygis nustatytas pagal
EN/IEC60704:

Garso slėgio lygis (L_{pA}): 72,5 dB (A)

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

Dirbant triukšmo lygis gali viršyti 80 dB (A).

Dėvėkite ausų apsaugas

ENG900-1

Vibracija

Vibracijos bendroji vertė (trijų ašių vektorinė suma)
nustatyta pagal EN/IEC60335:

Vibracijos emisijos vertė yra mažesnė nei $2,5 \text{ m/s}^2$.
ENH038-3

Tik Europos šalims

ES atitikties deklaracija

**Bendrovė „Makita“ atsakingai pareiškia, kad šis
įrenginys (-iai):**

Mechanizmo paskirtis:

Vakuuminis valymo įrenginys

Modelio Nr./ tipas: VC3211H

Atitinka šias Europos direktyvas:

2006/42/EC

Yra pagaminti pagal šį standartą arba normatyvinius
dokumentus:

EN60335

Techninį dokumentą pagal 2006/42/EB galima gauti iš:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium (Belgija)

SAUGOS ĮSPĖJIMAI DĖL VAKUUMINIO VALYMO ĮRENGINIO NAUDOJIMO

**⚠ ĮSPĖJIMAS! SVARBU: PRIEŠ PRADĖDAMI
NAUDOTI, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE visus saugos
įspėjimus ir nurodymus.** Nesilaikydami toliau pateiktų
įspėjimų ir nurodymų, galite patirti elektros smūgį, gaisrą
ir (arba) sunkų sužeidimą.

- Prieš pradėdami naudoti, įsitikinkite, kad šį
valymo įrenginį naudotų tik tie žmonės, kurie
yra tinkamai išmokyti, kaip naudoti šį valymo
įrenginį.**
- Valymo įrenginio išleidimo angą naudokite tik
šioje instrukcijoje nurodytiems tikslams.**
- Jeigu veržiasi putos/skystis, tuoj pat išjunkite.**
- Reguliariai valykite vandens lygio ribojimo
įtaisą ir tikrinkite, ar nėra jo sugadinimo
požymių.**
- Nenaudokite valymo įrenginio be filtro.
Pažeistą filtrą nedelsdami pakeiskite nauju.**
- ILGINIMO LAIDO NAUDOJIMAS.** Jeigu dėl
didelio atstumo iki maitinimo šaltinio
naudojate ilginimo laidą, bandykite naudoti
laidą, kuris būtų pakankamai storas, bet ne
per ilgas, kitaip bus neigiamai paveiktas
valymo įrenginio veikimas. Dirbdami lauke,
naudokite ilginimo laidą, kuris yra tinkamas
naudoti lauke.
- ĮSPĖJIMAS DĖL ĮTAMPOS:** Prieš jungdami
valymo įrenginį į maitinimo šaltinį (kištukinį
lizdą, sieninį lizdą ir pan.), įsitikinkite, ar jo
įtampa atitinka nurodytąją valymo įrenginio
techninių duomenų lentelėje. Jeigu maitinimo
šaltinio įtampa bus didesnė nei nurodytoji ant
valymo įrenginio, galite būti SUNKIAI
SUŽEISTI ir sugadinti valymo įrenginį. Jeigu
abejojate, NEJUNKITE VALYMO ĮRENGINIO Į
MAITINIMO TINKLĄ. Naudojant maitinimo
šaltinį, kurio įtampa yra mažesnė nei
nurodytoji techninių duomenų lentelėje,
gadinamas variklis.
- VENKITE NETYČINIO PALEIDIMO.** Jungdami į
tinklą, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungimo
padėtyje OFF.

9. Nebandykite susiurbti degių medžiagų, fejerwerkų, degančių cigarečių, karštų pelenų, įkaitusių metalo drožių, aštrių daiktų, pavyzdžiui, skutimosi peiliukų, adatų, stiklo duženų ir pan.
10. NIEKADA NENAUDOKITE VALYMO ĮRENGINIO ŠALIA BENZINO, DUJŲ, DAŽŲ, KLIJŲ ARBA KITŲ LABAI DEGIŲ MEDŽIAGŲ. Įjungiant arba išjungiant jungiklį, kyla kibirkštys. Įrenginiui veikiant, kibirkščiuota ir variklio srovės keitklis. Gali kilti pavojingas sproginimas.
11. Susiurbę nuodingas, kancerogenines arba patogenines arba kitas pavojingas medžiagas, pavyzdžiui, asbestą, arseną, barį, berilį, šviną, pesticidus ar kitas sveikatai pavojų keliančias medžiagas, pristatykite įrenginį į įgaliotąją šių pavojingų dulkių valymo ir išmetimo įstaigą, vadovaudamiesi savo šalyje galiojančiais teisės aktais.
12. Niekomet nesiurbkite degių dulkių arba medžiagų.
13. Niekada nenaudokite valymo įrenginio lauke lietuvi lyjant.
14. Nenaudokite prie šilumos šaltinių (krosnių ir pan.).
15. APSAUGA NUO ELEKTROS SMŪGIO. Stenkitės nesiliesti kūnu prie įžemintų paviršių. Pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių, šaldytuvų.
16. Neužblokuokite aušinimo angų. Šios ventiliacijos angos skirtos varikliui aušinti. Stenkitės jų neužblokuoti, kitaip dėl vėdinimo trūkumo perdegis variklis.
17. Visada stovėkite tvirtai, stenkitės išlaikyti pusiausvyrą.
18. SAUGOKITE LAIDĄ. Niekada neneškite valymo įrenginio, laikydami už laido, ir netraukite už jo, išjungdami iš elektros lizdo. Saugokite laidą nuo karščio, alyvos ir aštrių kraštų. Reguliariai tikrinkite valymo įrenginio laidus ir, jeigu jie pažeisti, atiduokite pataisyti į įgaliotąjį techninio aptarnavimo centrą. Reguliariai tikrinkite ilginimo laidus ir, jeigu jie pažeisti, pakeiskite.
19. Nesulenkite, neįtempkite ir neatsistokite ant žarnos.
20. Nedelsdami išjunkite valymo įrenginį, jeigu pastebėtumėte, jog jis prastai arba neįprastai veikia.
21. ATJUNKITE VALYMO ĮRENGINĮ NUO MAITINIMO TINKLO. Kai jo nenaudojate, prieš atlikdami remonto arba techninės priežiūros darbus ir keisdami priedus.
22. Norėdami, kad valymo įrenginys veiktų geriausiai, kiekvieną kartą jį panaudoję, nuvalykite jį ir atlikite techninę jo priežiūrą.
23. TINKAMAI PRIŽIŪRĖKITE VALYMO ĮRENGINĮ. Kad darbas vyktų geriau ir saugiau, valymo įrenginys visuomet turi būti švarus. Laikykite priedų keitimui nurodymų. Rankenos turi būti sausos, švarios ir neištemptos tepalu.
24. PATIKRINKITE, AR NĖRA SUGEDUSIŲ DALIŲ. Prieš toliau naudodami valymo įrenginį, atidžiai apžiūrėkite sugadintą apsauginį įtaisą ar kitą dalį ir nustatykite, ar ji veiks tinkamai ir atliks savo funkciją. Tikrinkite judančių dalių išlygiavimą, ar jos suveržtos, ar nėra sulūžusių dalių, ar tinkamas montavimas ar kiti aspektai, svarbūs įrankio veikimui. Sugadintą apsauginį įtaisą ar kitą dalį reikia tinkamai remontuoti arba pakeisti įgaliotajame techninio aptarnavimo centre, nebent šioje instrukcijoje nurodyta kitaip. Sugedusius jungiklius turi pakeisti įgaliotas priežiūros centras. Nenaudokite valymo įrenginio, jeigu jo jungiklis jo neįjungia arba neišjungia.
25. ATSARGINĖS DALYS. Prižiūrėdami naudokite tik identišką atsarginę dalis.
26. VALYMO ĮRENGINYS TURI BŪTI LAIKOMAS IŠJUNGTA. Nenaudojamą valymo įrenginį privaloma laikyti patalpoje.
27. Saugokite valymo įrenginį. Šiurkščiai naudojami, gali sugesti net ir tvirčiausi valymo įrenginiai.
28. Nebandykite valyti išorinių arba vidinių dalių benzinu, tirpikliu arba cheminėmis valymo medžiagomis. Jos gali įtrūkti arba išblukti.
29. Nenaudokite valymo įrenginio uždaroje patalpoje, kurioje yra degių, sproglių arba nuodingų garų, kuriuos skleidžia aliejiniai dažai, dažų skiedikliai, benzinas, kai kurios kandžių neėdamos medžiagos ir pan., arba tokiose vietose, kuriose yra degių dulkių.
30. Pabaigę valymo darbus, nepalikite valymo įrenginio laido gulėti ant grindų. Už jo kas nors gali užkliūti ir susižeisti arba sugadinti patį valymo įrenginį.
31. Nenaudokite šio arba bet kokie kito įrenginio, kai esate apsvaigę nuo narkotikų arba alkoholio.
32. Pagrindinė saugos taisyklė: dėvėkite apsauginius darbo akinius arba apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
33. Dirbdami dulkėtoje aplinkoje, dėvėkite respiratorių.
34. Šis įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems fizinį, jutimo ar dvasios negalių arba stokojančiams patirties ir žinių.
35. Prižiūrėkite mažus vaikus, kad jie nežaistų su šiuo valymo įrenginiu.
36. Niekada nelieskite elektros kištuko arba valymo įrenginio šlapiomis rankomis.
37. Būkite itin atsargūs, valydami laiptus.
38. Nenaudokite šio valymo įrenginio vietoj kėdės arba darbatalio. Įrenginys gali nuvirsti ir sužeisti.

ISSAUGOKITE ATEIČIAI

⚠️SPĖJIMAS:

NELEISKITE, kad patogumas ir gaminio pažinimas (įgyjamas pakartotinai naudojant) susilpnintų griežtą saugos taisyklių, taikytinų šiam gaminiui, laikymąsi. Dėl **NETINKAMO NAUDOJIMO** arba saugos taisyklių nesilaikymo, kurios pateiktos šioje instrukcijoje galima rimtai susižeisti.

VEIKIMO APRAŠYMAS

⚠️ISPĖJIMAS:

- **Prieš įjungdami valymo įrenginį į maitinimo tinklą, visada patikrinkite, ar jis yra išjungtas.** Įjungus valymo įrenginį su įjungtu jungikliu, jis gali netikėtai pasileisti ir sunkiai jus sužeisti.

Jungiklio veikimas

Pav.1

Norėdami įjungti valymo įrenginį, pasukite jungiklio svirtelę link „I“. Norėdami išjungti, pasukite jungiklio svirtelę link „O“.

Pav.2

Siurbimo galią galima reguliuoti, atsižvelgiant į atliekamą darbą.

Siurbimo galią galima padidinti, sukant siurbimo galios reguliavimo rankenėlę nuo simbolio ↺ link simbolio ↻.

Taip pat nustatykite žarnos skersmens nustatymo ratuką pagal žarnos, kurią ketinate naudoti, skersmenį.

Žarnos skersmens nustatymo ratukas

Sukite ratuką atitinkama kryptimi, atsižvelgdami į žarnos, kurią naudojate, skersmenį.

PASTABA:

Nenustatykite ratuko ties viduriu. Visada pasukite į kurią nors pusę, atsižvelgdami į žarnos skersmenį.

Įspėjamas garso signalas

Galima nustatyti dviejų ryšių garso signalus. Vienas iš jų – trumpi pypsėjimai, o kitas – ilgas garso signalas.

Oro srauto greičiui nukritus daugiau nei iki 20 m/s, valymo įrenginys saugumo sumetimais skleidžia trumpus įspėjamuosius garso signalus. Jiems skambant, patikrinkite žarnos skersmens nustatymo ratuką arba patikrinkite, ar ne per maža siurbimo galia. Jeigu pypsėjimas nesiliauja, atlikite techninę priežiūrą arba kreipkitės į vietos techninio aptarnavimo centrą.

Kai bakelis užpildomas skysčiu, valymo įrenginys skleidžia ilgą įspėjamąjį garso signalą.

Kai bakelis yra pilnas ir skamba garso signalai, išjunkite valymo įrenginį ir išpilkite vandenį iš bakelio.

Elektrinių įrankių prijungimas

⚠️ISPĖJIMAS:

- Prieš įjungdami arba išjungdami, patikrinkite, ar valymo įrenginys ir elektrinis įrankis yra išjungti. Prijungiant elektrinį įrankį prie valymo įrenginio, kai jie abu yra įjungti, jie gali netikėtai staigiai pasileisti ir sunkiai jus sužaloti.
- Niekada nejunkite elektrinio įrankio, kurio įvesties galia viršija nurodytąją lentelėje „TECHNINIAI DUOMENYS“, į valymo įrenginio lizdą, sukdami siurbimo galios reguliavimo rankenėlę. Prijungus elektrinį įrankį, kurio galia viršija nurodytąją įvesties galią, valymo įrenginys gali perkaisti ir sugesti.

- Prijungdami įžemintą įrankį, įkiškite kištuką su įžeminimo plokšte į valymo įrenginio lizdą.

Valymo įrenginį galima prijungti prie tokio elektrinio rankio, kurio įvesties galia neviršija nurodytosios lentelėje „TECHNINIAI DUOMENYS“.

Pav.3

Pav.4

1. Norėdami prijungti elektrinį įrankį, atidenkite išleidimo angos dangtelį ir įkiškite elektrinio įrankio kištuką į valymo įrenginio lizdą.

Pav.5

2. Prijungdami elektrinį įrankį, žarnos tvirtinimo juostelėmis vienodais tarpais pritvirtinkite maitinimo laidą prie žarnos. Tuomet žarna nesusipainios su maitinimo laidu.
3. Pasukite jungiklio svirtelę ties automatine padėtimi „AUTO“.
4. Pasukite siurbimo galios reguliavimo rankenėlę ties padėtimi, tinkama elektrinio įrankio, kurį ketinate naudoti, įvesties galiai.
5. Įjungiant ir išjungiant prijungtą elektrinį įrankį, tuo pat metu įjungiamas bei išjungiamas ir valymo įrenginys. Išjungus elektrinį įrankį, valymo įrenginys veikia dar kelias sekundes.
6. Panaudoję, išjunkite elektrinį įrankį iš valymo įrenginio lizdo.
7. Panaudoję valymo įrenginį, išjunkite jį.

Automatinis siurbimo sustabdymas siurbiant

⚠️ISPĖJIMAS:

- **Nesiuurbkite putų arba muiluoto skysčio.** Susiurbus putas arba muiluotą skystį, putos gali išsiveržti pro oro išleidimo angą nespėjus suveikti automatinio siurbimo stabdikliui. Toliau naudojant įrenginį tokiomis sąlygomis, gali kilti elektros smūgis ir valymo įrenginį gali sugesti.

Valymo įrenginyje yra mechanizmas, kuris neleidžia vandeniui patekti į variklį, kai įsiurbiamas tam tikras didesnis vandens kiekis.

Kai bakelis visiškai užpildomas skysčiu, valymo įrenginys skleidžia ilgą įspėjamąjį garso signalą. Pasigirdus šioms garso signalams, išjunkite valymo įrenginį ir išpilkite vandenį iš bakelio.

Pagrindo kablo naudojimas

⚠️DĖMESIO:

- **Užspausdami pagrindo kablį, būkite atsargūs, kad nepripaustumėte pirštų.** Kitaip galite susižeisti.

PASTABA:

- Nespauskite pagrindo kablo pernelyg stipriai. Pernelyg stipriai spaudžiant pagrindo kablį, jis gali būti sugadintas. Uždarykite pagrindo kablį, jei jo nenaudojate.

Atidarius pagrindo kablį, jį galima naudoti toliau nurodytiems tikslams.

1. Maitinimo laido saugojimas

Pav.6

PASTABA:

- Nenaudokite valymo įrenginio arba prijungto elektrinio įrankio, kai maitinimo laidas yra suvyniotas ant pagrindo kablo. Naudojant valymo įrenginį arba prijungtą elektrinį įrankį, kai maitinimo laidas yra suvyniotas, maitinimo laidas gali būti pažeistas.

2. Priekinių antgalių saugojimas

Pav.7

Priekinius antgalius 22, 24 ir 38 galima laikyti valymo įrenginyje (iki dviejų vienu metu.)

3. Žarnos saugojimas

Pav.8

4. Pagrindo kabliui tinkamo dydžio elektrinio įrankio, pavyzdžiui, diskinio pjūklo, atrėmimas.

Pav.9

Ratuko fiksavimas arba atlaisvinimas

Pav.10

Norėdami užfiksuoti ratuką stabdikliu, nuleiskite stabdiklio svirtelę ir ratukas daugiau nebesisuks. Norėdami atlaisvinti ratuką iš fiksavimo padėties, pakelkite stabdiklio svirtelę.

Ratukų fiksavimo galimybė paranki pastatant valymo įrenginį saugojimui, pertraukiant atliekamą darbą ir sustabdant valymo įrenginį, kad jis nejudėtų.

Stabdiklis valdomas pakeliant arba nuleidžiant jo svirtelę rankomis.

PASTABA:

- Stumdami valymo įrenginį, įsitikinkite, ar ratukai yra neužfiksuoti. Stumiant valymo įrenginį, kai jo ratukai yra užfiksuoti, ratukai gali būti sugadinti.

Gaubtas

Montavimo prievadas yra uždengtas dangteliu. Šis dangtelis neleidžia susiurbtoms dulkėms išeiti iš valymo įrenginio.

SURINKIMAS

⚠️ ĮSPĖJIMAS:

- Šiame bloke gali būti pavojingų dulkių. Keisdami filtro elementus ir dulkių maišelį, visada dėvėkite P2 respiratorių.
- Prieš atikdami bet kokius šio valymo įrenginio techninės priežiūros arba remonto darbus, visada patikrinkite, ar valymo įrenginys išjungtas.
- Niekada neįjunkite įrenginio, kol neįdėsite visų filtrų bei dulkių maišelio ir nepatikrinsite, kaip veikia oro srauto valdiklis.

Įspėjamasis lipdukas

Pav.11

Užklijuokite įspėjamąjį lipduką savo kalba ant filtro esančiuose, įspėjimo etiketei skirtuose rėmeliuose.

Filtravimo maišelio įdėjimas ir išmetimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS:

- Visada dėvėkite P2 respiratorių.
- Jeigu naudojate filtravimo maišelį, kartu naudokite ir įrankyje įrengtą oro filtrą. Jeigu kartu nenaudosite oro filtro, kils neįprastas triukšmas, įrenginys pradės kaisti ir kils gaisras.

⚠️ DĖMESIO:

- Niekada nesiurbkite vandens ar kitų skysčių bei drėgnų dulkių, jeigu naudojate filtravimo maišelį. Siurbiant tokias medžiagas, filtravimo maišelis gali suplyšti.

Pav.12

1. Išskeiskite filtravimo maišelį.

Pav.13

2. Sutapdinkite filtravimo maišelio angą su valymo įrenginio dulkių siurbimo angą.
3. Įkiškite filtravimo maišelio kartoninę dalį į įrankį taip, kad ji būtų įtaisyta gale, už stabdiklio iškyšos.

Norėdami filtravimo maišelį išmesti, patraukite už filtravimo maišelio angos krašto taip, kad anga būtų uždengta popieriumi.

Žarnos prijungimas

⚠️ DĖMESIO:

- Niekada nesulenkite arba nesuspauskite žarnos. Niekada netraukite valymo įrenginio už žarnos. Stumiant, spaudžiant ir traukiant žarną, ji gali pratrūkti arba deformuotis.
- Siurbdami dideles atliekas, pavyzdžiui, nuobliuotas drožles, betono dulkes arba kitas panašias nemažas šiukšles, naudokite 38 mm vidinio skersmens žarną (papildomą priedą). Naudojant 28 mm vidinio skersmens žarną, ji gali užsikimšti ir sutrūkti.
- Kviekvieną kartą nuėmę žarną nuo įrankio, visada uždenkite montavimo prievadą dangteliu.

Pav.14

Nuimkite dangtelį nuo montavimo prievado. Kol žarna prijunta prie įrankio, dangtelį galite laikyti ant universalus kablo.

Pav.15

Užmaukite žarną ant bakelio montavimo angos ir sukite ją pagal laikrodžio rodyklę tol, kol ji bus užfiksuota.

NAUDOJIMAS

ĮSPĖJIMAS:

- Visada dėvėkite P2 respiratorių.

DĖMESIO:

- Jeigu iš įrankio pradėtų veržtis putos arba skystis, nedelsdami jį išjunkite. Toliau naudojant įrenginį tokiomis sąlygomis, gali kilti elektros smūgis ir valymo įrenginį gali sugesti.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

ĮSPĖJIMAS:

- Atlikdami techninės priežiūros darbus, visada dėvėkite P2 respiratorių.
- Niekada pakartotinai nenaudokite iš įrenginio išimto oro filtro.

DĖMESIO:

- Prieš apžiūrėdami ar taisydami įrenginį visada patikrinkite, ar jis išjungtas, o laido kištukas - ištrauktas iš elektros lizdo.
- Niekada nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.
- Kreipkitės į savo vietos valdžios įstaigas dėl galiojančių teisės aktų dėl šių vakuuminių valymo įrenginių naudojimo nuodingoms medžiagoms, pavyzdžiui, asbestui, siurbti.
- Prieš pradėdami bet kokius remonto arba techninės priežiūros darbus, visada patikrinkite, kokios medžiagos buvo surenkamos tuo dulkių siurbliu. Kilus abejonų, prieš atlikdami remontą arba techninę priežiūrą, visada atiduokite jį licencijuotai asbesto / nuodingų medžiagų valymo įmonei, kad jį profesionaliai išvalytų.
- Techninę patikrą, įskaitant filtrų, oro sistemos sandarumą ir valdymo mechanizmo patikrinimą privalo atlikti kompetentingas asmuo mažiausiai vieną kartą per metus arba dažniau, jeigu taip nurodyta šalies teisės aktuose.
- Atliekant techninės priežiūros darbus, visas užterštas dalis, kurių neįmanoma tinkamai išvalyti, privaloma išmesti. Tokias dalis privaloma išmesti nelaidžiuose maišeliuose, atitinkančiuose jūsų šalies saugos nuostatas.
- Padirbus pavojeingose vietose, prieš paimant įrankį iš pavojeingos vietos, įrankio išorę privaloma išvalyti dulkių siurbliu ir švariai nušluostyti arba apdoroti hermetiku. Paėmus įrankį iš pavojeingos vietos, visos įrankio dalys turėtų būti laikomos užterštomis ir privaloma imtis atitinkamų veiksmų, kad nepasklistų surinktos dulkės.
- Pakeiskite oro filtrą, kai oro filtrą užkemša dulkės arba pajaučiate, kad pablogėja valymo įrenginio darbo našumas.
- Reguliariai tikrinkite filtrus. Jeigu jis būtų įplyšęs, tuoj pat jį pakeiskite.

Oro filtro išėmimas

DĖMESIO:

- Palaukite 5 minutes, kol dulkės bakelyje visiškai nusės.
- Patikrinkite, ar įrankis išjungtas.
- Nuimdami oro filtrą, būkite atsargūs, kad dulkių nepatektų į bakelio dangtelį.

Pav.16

Atkabinkite bakelio dangtelį ir atsargiai jį nuimkite. Padėkite jį apverstai.

Pav.17

Išsukite stabdiklio svirtelės varžtą. Atlaisvinkite filtro kabliukus, atlenkdami fiksavimo svirtį.

Pav.18

Uždėkite oro filtrus plastikiniu maišeliu.

Pav.19

Atsargiai išimkite oro filtrus iš bakelio dangtelio ir tvirtai užriškite plastikinį maišelį.

Oro filtro surinkimas

Išardę oro filtro sudedamąsias dalis, jas surinkite atlikdami šiuos veiksmus.

Pav.20

Dėkite priešfiltrą ant filtro su milteliais.

Pav.21

Išitinkinkite, ar tinkamai įtaisėte priešfiltro kraštelius ir filtrą su milteliais.

Oro filtro įdėjimas

Pav.22

Nušluostykite priekinę sandariklio pusę. Įtaisykite naujus oro filtrus ir užfiksukite juos filtrų kabliukais. Nuleiskite fiksavimo svirtį, kad oro filtrai būtų užfiksuoti. Užfiksukite filtro kabliukus varžtais. Uždėkite bakelio dangtelį ant bakelio ir užfiksukite jį kabliukais.

Pav.23

PASTABA:

- Įsitinkinkite, ar ant filtrų esantys kabliukai yra tinkamoje padėtyje.

Lygio jutiklių valymas

Pav.24

Lygio jutikliai aptinka skystį, kai bakelis pilnai prisipildo skysčio. Keisdami oro filtrus, retkarčiais nuvalykite lygio jutiklius minkštu skudurėliu, kad nesusidarytų kalkių nuosėdų.

Maitinimo laido saugojimas

Pav.25

Pav.26

Suvyniokite maitinimo laidą ant universalaus kablo arba pagrindo kablo.

Priedų saugojimas

PASTABA:

- Nespauskite per stipriai priedų, kuriuos laiko vamzdžio laikiklis. Per stipriai spaudžiant šiuos priedus, gali būti sugadintas vamzdžio laikiklis.

Pav.27

Vamzdžio atramą galima naudoti tiesiam vamzdžiui, lenktam vamzdžiui ir kitiems priedams laikyti, tiesiog įkišant šiuos priedus.

Pav.28

Vamzdžius galima dėti į vamzdžio laikiklį ir trumpam išjungus naudojamą valymo įrenginį.

Pav.29

Kol žarna prijungta prie įrankio, dangtelį galite laikyti ant universalaus kablo.

Žarnos laikymas

Pav.30

Pav.31

Žarną galima pakabinti ant pagrindo kablo arba universalaus kablo.

Kad gaminys būtų SAUGUS ir PATIKIMAS, jį taisyti, apžiūrėti ar vykdyti bet kokią kitą priežiūrą ar derinimą turi įgaliotasis kompanijos „Makita“ techninės priežiūros centras; reikia naudoti tik kompanijos „Makita“ pagamintas atsargines dalis.

PASIRENKAMI PRIEDAI

DĖMESIO:

- Su šiame vadove aprašytu įrenginiu „Makita“ rekomenduojama naudoti tik nurodytus priedus ir papildomus įtaisus. Jeigu bus naudojami kitokie priedai ar papildomi įtaisai, gali būti sužaloti žmonės. Priedus arba papildomus įtaisus naudokite tik pagal paskirtį.

Jeigu norite daugiau sužinoti apie tuos priedus, kreipkitės į artimiausią „Makita“ techninės priežiūros centrą.

- Žarna
- Priekiniai antgaliai (22, 24, 38)
- Tiesus vamzdis
- Kampinis antgalis
- Apvalus šepetėlis
- Filtras su milteliais
- Slopintuvas
- Priešfiltris
- Antgalių komplektas
- Lenktas vamzdis
- Filtravimo maišelis
- Žarnos tvirtinimo juostelė
- Diržo kablys, surinktas
- Gaubtas

PASTABA:

- Kai kurie sąraše esantys priedai gali būti pateikti įrankio pakuotėje kaip standartiniai priedai. Jie įvairiose šalyse gali skirtis.

EESTI (algsed juhised)

Üldvaate selgitus

1-1. Imemisjõu reguleerimisnupp	4-3. Lülitil päästik	16-1. Lukustushoob
1-2. Vooliku läbimõõdu valimise ketas	5-1. Voolikurihm	17-1. Lukustushoob
1-3. Lülitil päästik	6-1. Tugikonks	20-1. Peentolmufilter
2-1. Imemisjõu reguleerimisnupp	6-2. Toitejuhe	20-2. Summuti
2-2. Vooliku läbimõõdu valimise ketas	7-1. Esimansetid	20-3. Eelfilter
2-3. Lülitil päästik	8-1. Voolik	24-1. Tasemeandurid
3-1. Väljalaskeava kork	10-1. VABA asend	25-1. Toitejuhe
3-2. Toitejuhe	10-2. Lukustuspositsioon	25-2. Mitmikkonks
3-3. Vooliku läbimõõdu valimise ketas	10-3. Lukustushoob	26-1. Toitejuhe
3-4. Imemisjõu reguleerimisnupp	10-4. Rullik	26-2. Tugikonks
3-5. Lülitil päästik	12-1. Filtrikott	31-1. Voolik
4-1. Imemisjõu reguleerimisnupp	13-1. Filtrikott	
4-2. Vooliku läbimõõdu valimise ketas	14-1. Kork	

TEHNILISED ANDMED

Model		VC3211H			
Riigid		EL	Šveits	Suurbritannia	
Pinge	Volt	230-240	230-240	110	230-240
Energiaarve	Vatt	1050	1050	1050	1050
Ühendatud koormus seadme pistikupesa jaoks	Vatt  sümboliga režiimis	2400	1100	600	1900
	Vatt  sümboliga režiimis	2600	1400	850	2100
Ühendatud koormus kokku	Vatt	3450	2150	1650	2950

Model		VC3211H	
Mahukulu (õhk)	φ28 mm X 3,5 m voolikuga	2,0 m³/min	
	φ38 mm X 2,5 m voolikuga	3,5 m³/min	
Vaakum		22 kPa	
Kaitse tüüp		IP X 4 (pritsmekindel)	
Taastatav mahutavus	Tolm	32 l	
	Vesi	27 l	
Mõõtmised (P x L x K)		552 mm x 398 mm x 685 mm	
Netomass		17,0 kg	
Kaitseklass		I klass	

- Meie jätkuva teadus- ja arendustegevuse programmi tõttu võidakse siin antud tehnilisi andmeid muuta ilma ette teatamata.
- Tehnilised andmed võivad olla riigiti erinevad.
- Kaal vastavalt EPTA protseduurile 01/2003

END114-2



Sümbolid

Järgnevalt kirjeldatakse seadmetel kasutatavaid tingimärke. Veenduge, et olete nende tähendusest aru saanud enne seadme kasutamist.



- Lugege kasutusjuhendit.



- Olge äärmiselt ettevaatlik ja tähelepanelik.



- Hoiatus! Tolmuimeja võib sisaldada ohtlikku tolmu.



- Ärge kunagi seiske tolmuimeja peal.

Tolmuimejad suudavad imeda klassidele L, M ja H vastavat tolmu. Järgige tolmu ning töötervishoidu ja -ohutust käsitlevat asukohariigi seadusandlust.

Hoiatus! Masin sisaldab tervisele kahjulikku tolmu. Tühjendamist ja hooldustoiminguid, sealhulgas tolmu kogumise vahendite eemaldamist, peavad teostama ainult selleks volitatud töötajad, kes peavad kasutama sobivaid isikukaitsevahendeid. Ärge töötage masinaga, millele pole paigaldatud täielikku filtreerimissüsteemi.



Üksnes ELi liikmesriikidele
Ärge käidelge kasutuskõlbmatuks
muutunud elektriseadmeid koos
olmejäätmetega!
Vastavalt Euroopa Parlamendi ja
Nõukogu direktiivile elektri- ja
elektroonikaseadmete jäätmete kohta
ning direktiivi nõuete kohaldamisele
liikmesriikides tuleb kasutuskõlbmatuks
muutunud elektriseadmed koguda
eraldi ja keskkonnasäästlikult
korduskasutada või ringlusse võtta.

ENE084-1

Ettenähtud kasutamine

Seade on ette nähtud nii kuiva kui märja tolmu kogumiseks.
Seade sobib teenuste pakkumiseks, nt hotellides, koolides,
haiglates, tehastes, kauplustes, kontorites ja rendipindadel.

ENF001-1

Toide

Tööriista võib ühendada ainult selle andmesildil näidatud
pingele vastava pingega toiteallikaga ning seda saab
kasutada ainult ühefaasilisel vahelduvvoolutoitel. See
tööriist peab kasutuses oleku ajal olema maandatud, et
kaitsta tööriista kasutajat elektrilöögi saamise eest.
Kasutage ainult kolmejuhtmelisi pikendusjuhtmeid, millel on
kolmeharulised maandusega pistikud ja kolmepooluselised
pistikupesad, millesse tööriista toitejuhtme pistik sobib.

ENG905-1

Müra

Tüüpiline A-korrigeeritud müratase vastavalt EN/IEC60704:

Müraarõhutase (L_{pA}): 72,5 dB (A)

Määramatus (K): 2,5 dB (A)

Müratase töötamisel võib ületada 80 dB (A).

Kandke kõrvakaitsmeid

ENG900-1

Vibratsioon

Vibratsiooni koguväärtus (kolmeteljeliste vektorite
summa) määratud vastavalt EN/IEC60335:

Vibratsioonitaseme väärtus on alla 2,5 m/s².

ENH038-3

Ainult Euroopa riigid

EÜ vastavusdeklaratsioon

Makita deklareerib, et alljärgnev(ad) masin(ad):

Masina tähistus:

Tolmuimeja

Mudeli nr/tüüp: VC3211H

**Vastavad alljärgnevatele Euroopa Parlamendi ja
nõukogu direktiividele:**

2006/42/EC

Need on toodetud vastavalt järgmistele standarditele või
standardiseeritud dokumentidele:

EN60335

Tehniline fail, mis on kooskõlas direktiiviga 2006/42/EÜ,
on saadaval ettevõttes:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgia

31.7.2014

000331

Yasushi Fukaya

Direktor

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgia

ENB121-1

TOLMUIMEJA OHUTUSNÕUDED

△ HOIATUS! ÄÄRMISELT OLULINE ON ENNE KASUTAMIST lugeda tähelepanelikult läbi kõik ohutushoiatused ja juhised. Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid kehavigastusi.

1. Tagage, et kõik tolmuimejaga töötavad isikud saaksid enne seadme kasutamist piisava väljaõppe.
2. Kasutage tolmuimejal olevat pistikupesa ainult sellel otstarbel, nagu juhistes on kindlaks määratud.
3. Kui eraldub vahtu/vedelikku, siis lülitage seade viivitamatult välja.
4. Puhastage regulaarselt veetaseme reguleerimiseadet ja kontrollige, kas sellele ei esine kahjustumise märke.
5. Ärge kasutage tolmuimejat ilma filtrita. Vahetage kahjustunud filter kohe välja.
6. PIKENDUSJUHTME KASUTAMINE. Kui toiteallikas jääb tolmuimejast kaugele, siis kasutage pikendusjuhet, kuid püüdke valida selline pikendusjuhe, mis on piisavalt paks, kuid pole liiga pikk, sest vastasel juhul võib tolmuimeja jõudlus väheneda. Väljas töötamisel kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks ettenähtud pikendusjuhet.
7. VOOLUPINGE HOIATUS: Enne tolmuimeja ühendamist toiteallikaga (pistikupesa, väljundpasa jms) veenduge, et toitepinge on sama, nagu tolmuimeja andmeplaadil on näidatud. Toiteallikas, mille voolupinge on tolmuimeja jaoks ettenähtud voolupingest suurem, võib põhjustada seadme kasutajale TÖSISE KEHAVIGASTUSE ja kahjustada tolmuimejat. Kahtluse korral ÄRGE ÜHENDAGE TOLMUIMEJAT TOITEALLIKAGA. Andmeplaadil näidatud nimivoolupingest madalama voolupingega toiteallika kasutamine võib kahjustada mootorit.
8. VÄLTIGE ETTEKAVATSEMATUT KÄIVITAMIST. Enne pistiku ühendamist pistikupesasse veenduge, et tolmuimeja lüüti on asendis VÄLJAS.
9. Ärge püüdke tolmuimejaga üles korjata tuleohtlikke materjale, pürotehnilisi aineid, süüdatud sigarette, kuuma tuhka, kuumi metallilaaste, teravaid esemeid (nt žiletterad, nõelad, klaaskillud jms).
10. ÄRGE KASUTAGE TOLMUIMEJAT BENSIINI, GAASI, VÄRVI VÕI TEISTE PLAHVATUSOHTLIKE AINETE LÄHEDUSES. Lüüti keeramisel SISSE või VÄLJA

tektivad sädemed. Ka mootori kommutaator eraldab töötamise ajal sädemeid. Selle tagajärjel võib tekkida ohtlik plahvatus.

11. Mürgiste, kantserogeensete, patogeensete või muude ohtlike materjalide, nt asbesti, arseeni, baariumi, berülliumi, plii, pestitsiidide või muude tervist kahjustavate materjalide imemise järel viige seade puhastamiseks ning ohtliku tolmu kõrvaldamiseks vastavalt asukohariigi seadusandlusele volitatud ettevõttesse.
12. Ärge kunagi imege süttivat tolmu ega süttivaid materjale.
13. Ärge õues kunagi kasutage tolmuimejat vihmaga.
14. Ärge kasutage soojusallikate (ahjud jms) läheduses.
15. **KAITSKE ELEKTRILÖÖGI EEST.** Hoiduge kokkupuutest maandatud esemetega. Näiteks torud, radiaatorid, pliidid, külmumiskapid.
16. Ärge tõkestage jahutusavasid. Jahutusavade kaudu toimub mootori jahutamine. Jälgige hoolikalt, et avad ei oleks tõkestatud, sest vastasel juhul võib mootor ventilatsiooni puudumise tõttu läbi põleda.
17. Säilitage kogu aeg kindel toetuspind ja tasakaal.
18. **ÄRGE KAHJUSTAGE TOITEJUHE.** Ärge kandke tolmuimejat juhtmest hoides ega tõmmake juhet järsult pistikust lahti ühendamiseks. Hoidke juhet kuumuse, õli ja teravate servade eest. Kontrollige regulaarselt tolmuimeja toitejuhtmeid ning laske kahjustatud juhtmed parandada volitatud teeninduskeskuses. Kontrollige regulaarselt kasutatavaid pikendusjuhtmeid ja vahetage kahjustatud pikendusjuhtmed uute vastu välja.
19. Ärge painutage voolikut kokku ega sikutage seda. Ärge astuge voolikule.
20. Seisake tolmuimeja kohe, kui märkate seadme jõudluse vähenemist või muud ebatavalist seadme töös.
21. **ÜHENDAGE TOLMUIMEJA VOOLUALLIKAST LAHTI.** Tolmuimeja tuleb vooluallikast lahti ühendada, kui seda ei kasutata ning enne hooldamist ja tarvikute vahetamist.
22. Puhastage ja hooldage tolmuimejat kohe pärast igat kasutuskorda, et seade oleks alati laitmatus töökorras.
23. **HOOLITSEGE OMA TOLMUIMEJA EEST.** Hoidke tolmuimejat puhtana, et tagada parem ja ohutum töötamine. Järgige tarvikute vahetamise juhiseid. Hoidke käepidemed kuivad ja puhtad. Need ei tohi olla õlised ega määrased.
24. **KONTROLLIGE KAHJUSTUNUD KOMPONENTE.** Enne tolmuimeja edasist kasutamist tuleb hoolikalt kontrollida kahjustatud kaitset või muud seadme osa, et teha kindlaks, kas see töötab edaspidi nõuetekohaselt ja täidab oma otstarvet. Kontrollige liikuvate osade tsentreeringut, liikuvate osade kokkujooksu, purunenud osi, osade paigaldust ja muid tingimusi, mis võivad mõjutada tolmuimeja

funktsioneerimist. Kahjustatud kaitse või seadme muu osa tuleb nõuetekohaselt parandada või vahetada välja volitatud teeninduskeskuses, kui kasutusjuhendis ei ole soovitatud teisiti. Laske defektused lülitid vahetada välja volitatud teeninduskeskuses. Ärge kasutage tolmuimejat, kui selle lüliti ei lülita seadet sisse ega välja.

25. **VARUOSAD.** Kasutage osade väljavahetamiseks ainult identseid varuosi.
26. **TOLMUIMEJA HOIUSTAMINE.** Kui tolmuimejat ei kasutata, tuleb seda hoiustada sisetingimustes.
27. Käsitsege oma tolmuimejat hoolikalt. Jõuline käsitsemine võib põhjustada isegi kõige tugevama konstruktsiooniga tolmuimeja purunemise.
28. Ärge üritage puhastada tolmuimeja sisemust ega pealispinda bensiini, lahusti või keemiliste puhastusvahenditega. See võib põhjustada pragude tekkimist ning värvuse lütmist.
29. Ärge kasutage tolmuimejat kinnises ruumis, kus võib esineda õlipõhisest värvist, värvivedelidist, bensiinist, teatud koitõrjevahenditest jms ainetest tingitud tule- või plahvatusohtlike või mürgiseid aursid, ega piirkondades, kus on kergesti süttivat tolmu.
30. Ärge jätke tolmuimeja toitejuhet põrandale lebama, kui olete seadmega töötamise lõpetanud. Toitejuhe võib muutuda ohtlikuks, põhjustades komistamist või tolmuimeja kahjustust.
31. Ärge kasutage tolmuimejat ega ühtki teist seadet, kui olete ravimite või alkoholi mõju all.
32. Järgige ohutuse põhinõuet ja kasutage küljekaitsega kaitseprille.
33. Tolmuste tõõtingimuste korral kandke tolumumaski.
34. Seade ei ole ette nähtud kasutamiseks füüsiliste, sensoorsete või vaimsete puuetega isikutele, k.a lapsed, ega isikutele, kellel puuduvad kogemused ja teadmised seadme ohutuks kasutamiseks.
35. Lapsi tuleb jälgida tagamaks, et nad ei mängiks tolmuimejaga.
36. Ärge kunagi käsitsege toitejuhet ega tolmuimejat märgade kätega.
37. Treppide puhastamisel olge äärmiselt ettevaatlik.
38. Ärge kasutage tolmuimejat toolina ega tööpingina. Masin võib ümber kukkuda ning tekitada kehavigastusi.

HOIDKE ALLES EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS

△HOIATUS:

ÄRGE laske mugavusel või toote kasutamisharjumustel (mis on saadud korduva kasutuse jooksul) asendada vankumatut toote ohutuseeskirjade järgimist. **VALE KASUTUS** või käesoleva kasutusjuhendi ohutusnõuete eiramine võib põhjustada tõsisid vigastusi.

FUNKTSIONAALNE KIRJELDUS

⚠HOIATUS:

- Enne tolmuimeja ühendamist toiteallikaga kontrollige alati, et tolmuimeja oleks välja lülitatud. Sisselülitatud seadme ühendamine toiteallikaga võib põhjustada ootamatut käivitumist, mille tagajärjeks võivad olla tõsised kehavigastused.

Lüliti funktsioneerimine

Joon.1

Tolmuimeja käivitamiseks pöörake lüliti hoob „I“ küljele. Tolmuimeja seiskamiseks pöörake lüliti hoob „O“ küljele.

Joon.2

Imemisjõudu saab reguleerida vastavalt tehtavale tööle. Imemisjõu suurendamiseks keerake imemisjõu reguleerimisnupp ⇨ sümbolilt ⇩ sümbolile. Samuti seadke vooliku läbimõõdu valimise ketas vooliku sellise läbimõõdu peale, mida kavatsete kasutada.

Vooliku läbimõõdu valimise ketas

Keerake ketast kasutatavale voolikule vastavas suunas.

MÄRKUS:

Ärge jätke ketast keskpunkti. Pöörake alati emmale-kummale poolele sõltuvalt vooliku läbimõõdust.

Hoiatussignaal

Esineb kahte tüüpi helisignaale. Esiteks, lühikesed signaalid, teiseks, pikk signaal.

Kui õhuvoo kiirus langeb alla 20 m/s, toob tolmuimeja turvalisuse kaalutlustel kuuldavale lühikesed hoiatussignaalid. Nende kostumisel kontrollige vooliku läbimõõdu valimise ketast või seda, kas imemisjõud pole ehk liiga madal. Kui helisignaalid ei lõppe, teostage masina hooldus või võtke ühendust kohaliku teeninduskeskusega.

Kui paak on täidetud vedelikuga, kostub tolmuimejast pikk hoiatussignaal.

Kui paak on täis ja kostub signaal, siis lülitage tolmuimeja välja ning tühjendage paak.

Elektritööriistade ühendamine

⚠HOIATUS:

- Enne toiteallikaga ühendamist või sellest lahtiuhendamist kontrollige, et nii tolmuimeja kui elektritööriist oleksid välja lülitatud. Sisselülitatud elektritööriista ühendamine sisselülitatud tolmuimejaga võib tolmuimeja ühendamisel vooluallikaga põhjustada ettekatsetamatut ja ootamatut käivitumist, mille tagajärjeks võivad olla tõsised kehavigastused.
- Ärge kunagi ühendage elektritööriista, mille sisendvõimsus ületab „TEHNILISTES

ANDMETES“ kindlaks määratud väärtust, tolmuimeja pistikupesaga keerates imemisjõu reguleerimisnupu. Ettenähtud sisendvõimsusest suurema sisendvõimsusega elektritööriista ühendamine võib põhjustada ülekuumenemist ja tolmuimeja kahjustumist.

- Maandatud elektritööriista ühendamisel sisestage maandusplaadiga pistik tolmuimeja pistikupesasse.

Tolmuimeja võib ühendada elektritööriistaga kuni sisendvõimsuseni, mis on näidatud „TEHNILISTES ANDMETES“.

Joon.3

Joon.4

1. Elektritööriista ühendamiseks avage väljalaskeava kork ja sisestage elektritööriista pistik tolmuimeja pistikupesasse.

Joon.5

2. Elektritööriista ühendamisel tuleb elektrijuhe ning voolik voolikurihmadega regulaarse vahemaade tagant turvaliselt kinnitada. Nii vältite vooliku takerdumist elektrijuhtmesse.
3. Pöörake lüliti hoob asendisse „AUTO“.
4. Viige imemisjõu reguleerimisnupp asendisse, mis vastab kasutatava elektritööriista sisendvõimsusele.
5. Elektritööriista sisse- ja väljalülitamisega kaasneb samaaegselt tolmuimeja sisse- ja väljalülitamine. Tolmuimeja jätkab siiski mõne sekundi jooksul töötamist pärast elektritööriista väljalülitamist.
6. Pärast elektritööriista kasutamise lõpetamist ühendage seadme pistik tolmuimeja pistikupesast lahti.
7. Pärast kasutamist lülitage tolmuimeja välja.

Imemise automaatne seiskamine tolmuimeja töötamise ajal

⚠HOIATUS:

- Ärge imege tolmuimejasse vahu ega seebist vedelikku. Vahu või seebise vedeliku imemine võib põhjustada vahu väljajämbumist õhu väljalaskeavast enne, kui automaatne imemisstopper tööle hakkab. Kui jätakata tolmuimeja kasutamist sellises olukorras, võib tagajärjeks olla elektrilöök ja tolmuimeja purunemine.

Tolmuimeja on varustatud mehhanismiga, mis takistab vee imbumist mootoriselle sellisel juhul, kui tolmuimejasse imetakse teatud kogusest rohkem vett.

Kui paak on vedelikku täis, kostub tolmuimejast pikk hoiatussignaal. Lülitage tolmuimeja välja ning tühjendage paak, kui kostub selline helisignaal.

Tugikonksu kasutamine

⚠️HOIATUS:

- Olge tugikonksu sulgemisel ettevaatlik, et te sõrmi konksu ja korpuse vahele ei jätaks. Selle nõude eiramine võib põhjustada kehavigastuse.

NB!:

- Ärge rakendage tugikonksule liiga suurt jõudu. Tugikonksule mõjuv liiga suur jõud võib tugikonksu kahjustada. Kui te tugikonksu ei kasuta, siis sulgege see.

Avatud tugikonksu saab kasutada alljärgneval otstarbel.

1. Toitejuhtme hoidmine

Joon.6

NB!:

- Ärge kasutage tolmuimejat ega sellega ühendatud elektritööriista niimoodi, et toitejuhe on keritud tugikonksule. Toitejuhe, mis on tolmuimeja või sellega ühendatud elektritööriista kasutamise ajal tugikonksule keritud, võib kahjustuda.

2. Esimansettide hoidmine

Joon.7

Tugikonksul saab hoida esimansette 22, 24 ja 38 (kuni kaks tükki korraga).

3. Vooliku hoidmine

Joon.8

4. Tugikonksu jaoks sobiva suurusega elektritööriista (nt ketassae) toetamine.

Joon.9

Ratta lukustamine ja vabastamine

Joon.10

Ratta lukustamiseks stopperiga vajutage stopperi hoob alla. Seejärel ratas enam ei liigu. Ratta vabastamiseks lukustatud asendist tõstke stopperi hoob üles.

Ratta lukustamist on mugav kasutada tolmuimeja hoiustamisel, töö peatamisel ja tolmuimeja paigaldamiseks.

Stopperit tuleb liigutada käega.

NB!:

- Tolmuimeja liigutamisel kontrollige, et ratas oleks lukustusest vabastatud. Lukustatud asendis rattaga tolmuimeja liigutamine võib ratta kahjustada.

Kork

Kinnitusaval on kork. Kork ei võimalda ära imetud tolmu tolmuimejast välja pääseda.

KOKKUPANEK

⚠️HOIATUS:

- See osa võib sisaldada ohtlikku tolmu. Filtrielementide ja tolmu koti vahetamisel kasutage alati P2-respiraatorit.
- Kontrollige alati enne mis tahes tööde teostamist tolmuimejat, et see oleks välja lülitatud ja vooluvõrgust lahti ühendatud.
- Ärge käivitage masinat kunagi enne, kui kõik filtrid ning tolmu kott on täielikult paigaldatud ning voolu kontrollitud.

Hoiatuskleebis

Joon.11

Asetage valitud keeles hoiatuskleebis tolmuimeja hoiatuskleebise raami.

Filtrikoti paigaldamine ja utiliseerimine.

⚠️HOIATUS:

- Kasutage alati P2-respiraatorit.
- Filtrikoti kasutamisel tuleb sellega koos kasutada seadmele eelnevalt paigaldatud õhufiltrit. Õhufiltri kasutamata jätmine võib põhjustada ebatavalist müra ja kuumenemist, mille tagajärjel võib tekkida tulekahju.

⚠️HOIATUS:

- Ärge kunagi koguge tolmuimejasse vett, mis tahes muid vedelikke ega märga tolmu, kui kasutate seadmes filtrikotti. Sellised ained võivad põhjustada filtrikoti purunemise.

Joon.12

1. Tehke filtrikott lahti.

Joon.13

2. Seadke filtrikoti ava kohakuti tolmuimeja tolmuimemisavaga.
3. Seadke filtrikoti papp seadmele niimoodi, et see asetuks üle fiksaatori väljaulatuva otsa.

Filtrikoti eemaldamiseks tõmmake filtrikoti avaust servast nii, et avaus oleks paberiga kaetud.

Vooliku ühendamine

⚠️HOIATUS:

- Ärge kunagi painutage voolikut jõuga ning ärge astuge voolikule. Ärge kunagi liigutage tolmuimejat voolikust tõmmates. Jõuga surumine, voolikule astumine ja selle tõmbamine võivad põhjustada vooliku purunemise või deformeerumise.
- Suurte jäätmete (nt hõõvillastud, betoonipuru jms) koristamisel kasutage 38 mm sisedìameetriga voolikut (lisatarvik). 28 mm sisedìameetriga vooliku kasutamisel võib voolik ummistuda ja kahjustuda.
- Kui eemaldate vooliku seadmelt, siis pange kinnitusavausele alati kork peale.

Joon.14

Eemaldage kork kinnitusavauselt. Kui voolik on seadmega ühendatud, võite korgi seniks panna mitmikkonksu otsa.

Joon.15

Paigaldage voolik paagil oleva kinnitusava külge ja keerake seda päripäeva suunas kuni lukustumiseni.

TÖÖRIISTA KASUTAMINE

⚠HOIATUS:

- Kasutage alati P2-respiraatorit.

⚠HOIATUS:

- Kui seadmest eritub vahtu või vedelikku, lülitage seade kohe välja. Kui jätakata tolmuimeja kasutamist sellises olukorras, võib tagajärjeks olla elektrilöök ja tolmuimeja purunemine.

HOOLDUS

⚠HOIATUS:

- Kasutage hooldustööde teostamise ajal alati P2-respiraatorit.
- Ärge korduskasutage õhufiltrit pärast masinast eemaldamist.

⚠HOIATUS:

- Kandke alati enne kontrolli- või hooldustööde teostamist hoolt selle eest, et tööriist oleks välja lülitatud ja vooluvõrgust lahti ühendatud.
- Ärge kunagi kasutage bensiini, vedeldit, alkoholi ega midagi muud sarnast. Selle tulemuseks võib olla luitumine, deformatsioon või pragunemine.
- Kui kasutate tolmuimejaid mürgiste materjalide (nt asbesti) puhul, küsige kohalikest ametiasutustest nõu kohaldatavate eeskirjade kohta.
- Enne remonti ja hooldust uurige välja, milliste materjalide imemiseks on tolmuimejat kasutatud. Kui kahtlete, laske asbesti/mürgiste ainete puhastamisega tegeleva litsentsitud ettevõtte seade enne remonti või hooldust professionaalsel viisil puhastada.
- Vastava väljaõppega isik peab vähemasti kord aastas või sagedamini, kui seda nõuavad riikliku eeskirjad, teostama seadmele tehnilise ülevaatuse, k.a kontrollima filtreid, õhukindlust ja juhtmekanismi.
- Hooldustööde ajal tuleb utiliseerida kõik määrduvad osad, mida ei ole võimalik enam rahuldavalt puhastada. Sellised osad tuleb utiliseerimiseks panna asukohariigi nõuetele vastavatesse lekkekindlatesse kottidesse.
- Pärast töötamist ohtlikus piirkonnas tuleb seadme välispind koheselt tolmuimemismeetoditega puhastada ning puhtaks pühkida või hermeetikuga töödelda enne, kui viite seadme ohtlikust piirkonnast välja. Seadme väljaviimisel ohtlikust

piirkonnast tuleb seadme kõiki osasid pidada määrduvaks ning rakendada kõiki vajalikke meetmeid tolmu laialikandumise vältimiseks.

- Vahetage õhufilter välja, kui õhufilter on ummistunud või tunnete, et tolmuimeja jõudlus on vähenenud.
- Kontrollige filtreid regulaarselt. Rebendite korral vahetage see koheselt välja.

Õhufiltri eemaldamine.

⚠HOIATUS:

- Oodake umbes 5 minutit, kuni paagis olev tolmu on täielikult settinud.
- Veenduge, et tööriist on vooluvõrgust lahti ühendatud.
- Olge õhufiltri eemaldamisel ettevaatlik, et tolmu ei pääseks paagikatte sisemusse.

Joon.16

Haakige paagikate lahti ja eemaldage see ettevaatlikult. Asetage see tagurpidi maha.

Joon.17

Eemaldage lukustushoova kruvi. Avage filtrikonksud pöörates lukustushooba.

Joon.18

Katke õhufiltrid kilekotiga.

Joon.19

Eemaldage õhufiltrid ettevaatlikult paagikattest ja siduge kilekott tugevasti kinni.

Õhufiltri kokkupanemine.

Kui saate õhufiltri komponendid kätte eraldi osadena, toimige nende kokkupanemiseks järgnevalt.

Joon.20

Asetage eelfilter peentolmufiltrile peale.

Joon.21

Veenduge, et eelfiltri ja peentolmufiltrile servad oleksid korralikult paigas.

Õhufiltri paigaldamine.

Joon.22

Pühkige tihendi pind puhtaks. Pange uued õhufiltrid oma kohale ja kinnitage filtrikonksudega.

Pöörake lukustushooba, et sulgeda õhufiltrid.

Kinnitage filtrikonksud kruvidega.

Asetage paagikate paagile ja pange konksudega kinni.

Joon.23

NB!:

- Veenduge, et filtritel paiknevad konksud oleksid seatud õigesti asendisse.

Tasemeandurite puhastamine

Joon.24

Tasemeandurid tuvastavad vedelikku, kui paak täitub vedelikuga. Puhastage tasemeandureid aeg-ajalt pehme lapiga, kui vahetate õhufiltreid.

Toitejuhtme hoidmine

Joon.25

Joon.26

Kerige toitejuhe ümber mitmikkonksu või tugikonksu.

Tarvikute hoidmine

MÄRKUS:

- Ärge suruge jõuga nendele tarvikutele, mis on kinnitatud toru hoidikuga. Liigse jõu rakendamine tarvikutele võib kahjustada toru hoidikut.

Joon.27

Toru alustuge saab kasutada sirge toru, painutatud toru, kitsa otsiku jms hoidmiseks. Tarvikud tuleb lihtsalt sisestada alustoesse.

Joon.28

Torud võib asetada toru hoidikusse ka siis, kui peatate töö lühiajaliselt.

Joon.29

Kui voolik on seadmega ühendatud, võite korgi seniks panna mitmikkonksu otsa.

Vooliku hoiustamine

Joon.30

Joon.31

Vooliku saab panna kas tugikonksu või mitmikkonksu otsa.

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

VALIKULISED TARVIKUD

HOIATUS:

- Neid tarvikuid ja lisaseadiseid on soovitatav kasutada koos Makita tööriistaga, mille kasutamist selles kasutusjuhendis kirjeldatakse. Muude tarvikute ja lisaseadiste kasutamisega kaasneb vigastada saamise oht. Kasutage tarvikuid ja lisaseadiseid ainult otstarvetel, milleks need on ette nähtud.

Saate vajadusel kohalikust Makita teeninduskeskusest lisateavet nende tarvikute kohta.

- Voolik
- Esimansetid (22, 24, 38)
- Sirge toru
- Nurgaotsak
- Ümmargune hari
- Peentolmufilter

- Summuti
- Eelfilter
- Otsakumoodul
- Painutatud toru
- Filtrikott
- Voolikurihm
- Täielik rihmakonks
- Kork

MÄRKUS:

- Mõned nimekirjas loetletud tarvikud võivad kuuluda standardvarustusse ning need on lisatud tööriista pakendisse. Need võivad riikide lõikes erineda.

РУССКИЙ ЯЗЫК (Оригинальная инструкция)

Объяснения общего плана

1-1. Регулятор силы всасывания	4-3. Рычаг переключателя	14-1. Крышка
1-2. Регулятор диаметра шланга	5-1. Хомут шланга	16-1. Рычаг ограничителя
1-3. Рычаг переключателя	6-1. Основной держатель	17-1. Рычаг ограничителя
2-1. Регулятор силы всасывания	6-2. Шнур питания	20-1. Пылесовой фильтр
2-2. Регулятор диаметра шланга	7-1. Передние патрубки	20-2. Демпфер
2-3. Рычаг переключателя	8-1. Шланг	20-3. Фильтр предварительной очистки
3-1. Крышка выпускного отверстия	10-1. Положение FREE (Разблокировано)	24-1. Датчики уровня заполнения
3-2. Шнур питания	10-2. Положение стопорения	25-1. Шнур питания
3-3. Регулятор диаметра шланга	10-3. Рычаг ограничителя	25-2. Держатель для шнура
3-4. Регулятор силы всасывания	10-4. Ролик	26-1. Шнур питания
3-5. Рычаг переключателя	12-1. Мешочный фильтр	26-2. Основной держатель
4-1. Регулятор силы всасывания	13-1. Мешочный фильтр	31-1. Шланг
4-2. Регулятор диаметра шланга		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		VC3211H			
Страны		ЕС	Швейцария	Великобритания	
Напряжение	Вольт	230-240	230-240	110	230-240
Потребляемая мощность	Ватт	1050	1050	1050	1050
Подключенная нагрузка на розетку устройства	Ватт в режиме	2400	1100	600	1900
	Ватт в режиме	2600	1400	850	2100
Суммарная подключенная нагрузка	Ватт	3450	2150	1650	2950

Модель		VC3211H
Объемный расход (воздух)	Со шлангом ф28 мм X 3,5 м	2,0 м³/мин
	Со шлангом ф38 мм X 2,5 м	3,5 м³/мин
Разрежение		22 кПа
Тип защиты		IP X 4 (защита от брызг)
Восстанавливаемая емкость	Пыль	32 л
	Вода	27 л
Размеры (Д x Ш x В)		552 мм x 398 мм x 685 мм
Вес нетто		17,0 кг
Класс безопасности		Класс I

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- Масса в соответствии с процедурой EPTA 01/2003

Символы

Ниже приведены символы, используемые для электроинструмента. Перед использованием убедитесь, что вы понимаете их значение.

-
- Прочитайте руководство по эксплуатации.
-
- Обратите особое внимание.
-
- Внимание! Пылесос может содержать опасную пыль.
-
- Запрещается становиться на пылесос.



Пылесосы предназначены для сбора пыли класса L, M и H. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении запыленности, охраны труда и техники безопасности на рабочем месте.

Предостережение! Данное устройство содержит опасную для здоровья пыль. Процедуры очистки и обслуживания, включая снятие пылесборника, должны осуществляться только квалифицированными специалистами с использованием соответствующих



средств индивидуальной защиты. Запрещается использовать устройство без установленной системы полной фильтрации.

Только для стран ЕС

Не утилизируйте данный электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

В рамках соблюдения Европейской Директивы по утилизации электрического и электронного оборудования и ее применения в соответствии с национальным законодательством, электрооборудование в конце срока своей службы должно утилизироваться отдельно и передаваться для его утилизации на предприятие, соответствующее применяемым правилам охраны окружающей среды.

ENE084-1

Назначение

Данный инструмент предназначен для влажной и сухой уборки. Инструмент подходит для коммерческого использования (например, в гостиницах, школах, больницах, заводах, магазинах, офисах и арендных помещениях).

ENF001-1

Электропитание

Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока. Во избежание риска поражения оператора электрическим током во время эксплуатации данный инструмент должен быть заземлен. Используйте только трехжильный удлинитель с трехконтактной вилкой с заземлением и трехконтактной розеткой, соответствующей вилке инструмента.

ENG905-1

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN/IEC60704:

Уровень звукового давления (L_{pA}): 72,5 дБ (A)

Погрешность (K): 2,5 дБ (A)

Уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (A).

Используйте средства защиты слуха

ENG900-1

Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям) определяется по следующим параметрам EN/IEC60335:

Значение распространения вибрации ниже $2,5 \text{ м/с}^2$.

Только для европейских стран

Декларация о соответствии ЕС

Makita заявляет, что следующее устройство (устройства):

Обозначение устройства:

Пылесос

Модель / тип: VC3211H

Соответствует (-ют) следующим директивам ЕС:
2006/42/EC

Изготовлены в соответствии со следующим стандартом или нормативными документами:

EN60335

Технический файл в соответствии с документом 2006/42/EC доступен по адресу:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

31.7.2014

000331

Ясуси Фукая (Yasushi Fukaya)

Директор

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium

ENB121-1

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЫЛЕСОСА

△ ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ со всеми инструкциями и рекомендациями по технике безопасности ДО НАЧАЛА РАБОТЫ. Невыполнение инструкций и рекомендаций может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам.

1. **Перед началом эксплуатации убедитесь, что пользователь должным образом проинструктирован по работе с данным пылесосом.**
2. **Розетку на пылесосе следует использовать только для целей, определенных в инструкции.**
3. **В случае вытекания пены/жидкости немедленно выключите инструмент.**
4. **Регулярно очищайте ограничитель уровня воды и осматривайте его на предмет повреждений.**
5. **Не используйте пылесос без фильтра. Немедленно замените поврежденный фильтр.**
6. **ПРИМЕНЕНИЕ УДЛИНИТЕЛЬНОГО ШНУРА.** Если расстояние до источника электропитания слишком велико и приходится использовать удлинительный шнур, старайтесь применять шнур достаточно большого сечения, но не слишком длинный, в противном случае эффективность работы пылесоса понизится.

- При эксплуатации вне помещения используйте удлинительный шнур, предназначенный для наружных работ.
7. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО НАПРЯЖЕНИЮ ПИТАНИЯ:** Перед подключением пылесоса к источнику питания (штепсельная розетка, отвод и пр.) убедитесь, что напряжение питания соответствует указанному на паспортной табличке на пылесосе. Если напряжение в источнике питания выше указанного на пылесосе, это может привести к **ТЯЖЕЛОЙ ТРАВМЕ** оператора и повреждению пылесоса. В случае сомнений **НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ПЫЛЕСОС**. Использование источника питания с напряжением меньше указанного на паспортной табличке может привести к повреждению электродвигателя.
 8. **НЕ ДОПУСКАЙТЕ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ПУСКА.** При подсоединении к электросети выключатель должен быть в положении OFF (Выкл.).
 9. Не всасывайте горючие материалы, петарды, зажженные сигареты, угли, горячую металлическую стружку, острые предметы, такие как бритвы, иглы, битое стекло и т.п.
 10. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПЫЛЕСОС ВБЛИЗИ БЕНЗИНА, ГАЗА, КРАСКИ, КЛЕЕВ И ДРУГИХ ВЗРЫВООПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ.** При установке переключателя в положения ON (Вкл.) и OFF (Выкл.) возможно возникновение искр. Искры могут также возникать во время работы коллектора электромотора. Результатом может стать сильный взрыв.
 11. После уборки токсичных, канцерогенных или патогенных, либо других опасных материалов, таких как асбест, мышьяк, барий, бериллий, свинец, пестициды или иные вредные для здоровья вещества, доставьте аппарат в авторизованное учреждение для очистки и утилизации опасной пыли в соответствии с законодательством вашей страны.
 12. Запрещается собирать пылесосом горючую пыль или материалы.
 13. Запрещается использовать пылесос вне помещения во время дождя.
 14. Не используйте пылесос вблизи источников тепла (печи и пр.).
 15. **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.** Не допускайте контакта открытых участков тела с заземленными поверхностями. Например, с трубами, радиаторами, кухонными плитами, холодильниками.
 16. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Они служат для охлаждения электромотора. Следите, чтобы вентиляционные отверстия всегда оставались свободными, в противном случае электромотор сгорит из-за недостаточного охлаждения.
 17. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.
 18. **БЕРЕГИТЕ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШНУР.** Никогда не переносите пылесос за шнур питания и не тяните за него, чтобы отключить устройство от розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла и острых краев. Периодически осматривайте шнур питания пылесоса и в случае повреждения отремонтируйте его в авторизованном сервисном центре. Периодически осматривайте удлинитель и, в случае его повреждения, замените.
 19. Не сгибайте, не тяните и не наступайте на шланг.
 20. Немедленно выключите пылесос, если заметите во время его работы падение мощности или что-либо необычное.
 21. **ОТСОЕДИНИТЕ ПЫЛЕСОС ОТ СЕТИ.** Если пылесос не используется, перед обслуживанием и при смене насадок.
 22. Очищайте и обслуживайте пылесос сразу по окончании работы, чтобы поддерживать его в оптимальном техническом состоянии.
 23. **СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПЫЛЕСОСА.** Содержите пылесос в чистоте, чтобы обеспечить максимальную эффективность и безопасность эксплуатации. Следуйте инструкциям по смене насадок. Ручки всегда должны быть сухими и чистыми, особенно от масла и смазки.
 24. **ПРОВЕРЯЙТЕ КОМПОНЕНТЫ НА ПРЕДМЕТ ПОВРЕЖДЕНИЙ.** Перед последующим использованием пылесоса ограждение или другая поврежденная деталь должны быть тщательно осмотрены, чтобы убедиться, что пылесос будет работать нормально и выполнять функции, для которых он предназначен. Убедитесь в соосности движущихся узлов, свободном ходе движущихся деталей, отсутствии поломок деталей, надежности крепления и отсутствии других дефектов, которые могут повлиять на работу. Поврежденное ограждение, или какая-либо другая деталь должны быть соответствующим образом отремонтированы или заменены авторизованным сервисным центром, если в руководстве по эксплуатации не указано других действий. Неисправные выключатели должны заменяться только в авторизованном сервисном центре. Не используйте пылесос, если выключатель не включает или не выключает его.
 25. **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.** При техническом обслуживании используйте для замены только аналогичные детали.
 26. **ХРАНЕНИЕ ПЫЛЕСОСА.** Если пылесос не используется, храните его в помещении.

27. Берегите пылесос. Небрежная эксплуатация может привести к поломке даже самого прочного пылесоса.
28. Запрещается использовать для очистки внутренних и внешних поверхностей бензин, растворитель или чистящие химикаты. Это может вызвать появление трещин и обесцвечивание корпуса.
29. Не используйте пылесос в замкнутом пространстве при наличии огнеопасных, взрывоопасных или токсичных паров от масляных красок, растворителей, бензина, некоторых средств защиты от моли и т.п., либо при наличии горючей пыли.
30. Не оставляйте электрический шнур пылесоса на полу по окончании работы. Это может создать опасность падения или повреждения пылесоса.
31. Не используйте это или другие устройства в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
32. Одним из основных правил техники безопасности является использование защитных очков с боковыми щитками.
33. Работая в запыленной зоне, используйте респиратор.
34. Это устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также не имеющими надлежащего опыта и знаний.
35. Следует следить за маленькими детьми, чтобы они не использовали пылесос в качестве игрушки.
36. Запрещается братья за электрический шнур или пылесос мокрыми руками.
37. Проявляйте особую осторожность при чистке на лестницах.
38. Запрещается использовать пылесос в качестве табурета или верстака. Устройство может упасть и причинить травму.

СОХРАНИТЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДАЛЬНЕЙШЕМ

⚠️ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. **НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

⚠️ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- **Перед подключением пылесоса к электросети убедитесь, что он выключен.** Подсоединение пылесоса с включенным выключателем может привести к неожиданному запуску и стать причиной тяжелой травмы.

Действие выключателя

Рис.1

Чтобы включить пылесос, поверните переключатель в положение "I". Для выключения поверните переключатель в положение "O".

Рис.2

Мощность всасывания можно регулировать в зависимости от потребностей.

Для увеличения мощности поверните регулятор из положения ☞ в положение ☜.

Также установите регулятор диаметра шланга на значение, соответствующее диаметру используемого шланга.

Регулятор диаметра шланга

Поверните регулятор в соответствии с диаметром используемого шланга.

Примечание:

Не устанавливайте регулятор в среднее положение. Поворачивайте регулятор в одну из сторон в соответствии с диаметром шланга.

Предупреждающий сигнал

Предусмотрено два типа сигнала. Один - это короткий сигнал, а другой - длинный.

Когда скорость потока воздуха падает ниже 20 м/с, пылесос издает короткий предупреждающий звуковой сигнал. При активации звукового сигнала проверьте правильность настройки регулятора диаметра шланга и мощность всасывания (не должна быть слишком низкой). Если пылесос продолжает издавать звуковой сигнал, выполните процедуру обслуживания или обратитесь в местный сервисный центр.

При наполнении бачка жидкостью пылесос издает длинный предупреждающий звуковой сигнал.

Когда бачок полный и активируется звуковой сигнал, выключите пылесос и опустошите бачок.

Подключение электроинструментов

⚠️ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Убедитесь, что пылесос и электроинструмент выключены, и только после этого подсоединяйте или отсоединяйте их.

Подсоединение электроинструмента к пылесосу, когда оба устройства включены, может стать причиной неожиданного пуска, что может привести к травме.

- Запрещается подсоединять электроинструмент с входной мощностью, превышающей указанную в разделе "ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ", к розетке пылесоса путем поворота регулятора мощности всасывания. Подсоединение электроинструмента с входной мощностью, превышающей разрешенную, может привести к перегреву и повреждению пылесоса.
- При подсоединении заземленного инструмента вставьте вилку с контактом заземления в розетку пылесоса.

Пылесос можно подсоединять к электроинструменту с входной мощностью, не превышающей значение, указанное в разделе "ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ".

Рис.3

Рис.4

1. Чтобы подсоединить электроинструмент, откройте крышку выпускного отверстия и вставьте вилку электроинструмента в розетку пылесоса.

Рис.5

2. При подсоединении электроинструмента закрепите шнур питания и шланг с помощью хомутов, расположенных на одинаковом расстоянии. Это позволит предотвратить запутывание шланга шнуром питания.
3. Поверните переключатель в положение "АВТО".
4. Переведите регулятор мощности всасывания в положение, соответствующее входной мощности подключенного электроинструмента.
5. Включение и выключение подсоединенного электроинструмента вызывает одновременное включение и выключение пылесоса. После выключения электроинструмента пылесос продолжает работать в течение нескольких секунд.
6. После использования отсоедините электроинструмент от розетки пылесоса.
7. По окончании работы выключите пылесос.

Автоматическое прекращение всасывания во время работы

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- **Не собирайте пену или мыльную жидкость.** Всасывание пены или мыльной жидкости может привести к выходу пены из воздушного отверстия до срабатывания автоматического прекращения всасывания. Продолжение эксплуатации в таком состоянии может

привести к поражению электрическим током и поломке пылесоса.

Пылесос оснащен механизмом, предотвращающим попадание воды в электромотор при всасывании слишком большого количества воды.

При наполнении бачка жидкостью пылесос издает длинный предупреждающий звуковой сигнал. Выключите пылесос и опустошите бачок в случае срабатывания звукового сигнала.

Использование основного держателя

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- **Соблюдайте осторожность, чтобы не прищемить пальцы при закрытии основного держателя.** В противном случае можно получить травму.

УВЕДОМЛЕНИЕ:

- Не прилагайте чрезмерных усилий к основному держателю. Слишком сильное нажатие на основной держатель может привести к его повреждению. Закрывайте основной держатель, если он не используется.

Выдвижение основного держателя позволяет:

1. Хранить шнур питания

Рис.6

УВЕДОМЛЕНИЕ:

- **Не используйте пылесос или подсоединенный электроинструмент со шнуром питания, намотанным на основной держатель.** Это может привести к повреждению шнура питания.

2. Хранить передние патрубки

Рис.7

Передние патрубки 22, 24 и 38 можно укладывать на хранение (одновременно не более двух).

3. Хранить шланг

Рис.8

4. Опускать на основной держатель электроинструмент разумных размеров (например, дисковую пилу).

Рис.9

Включение и выключение стопора колеса

Рис.10

Чтобы зафиксировать колесо с помощью стопора, опустите рычаг стопора, и колесо не сможет вращаться. Чтобы разблокировать колесо, поднимите рычаг стопора.

Блокировка колеса очень удобна при хранении пылесоса, временной приостановке работы и обездвиживании пылесоса.

Чтобы использовать стопор, поверните его рукой.

УВЕДОМЛЕНИЕ:

- При перемещении пылесоса убедитесь, что колесо разблокировано. Перемещение пылесоса с заблокированным колесом может привести к повреждению колеса.

Крышка

На установочном отверстии предусмотрена крышка. Она предотвращает выход собранной пыли из пылесоса.

МОНТАЖ

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Данное устройство может содержать опасную пыль. Во время замены сменных элементов фильтра и пылевого мешка обязательно используйте респиратор P2.
- Перед выполнением каких-либо работ на пылесосе обязательно убедитесь в том, что он выключен, и его вилка извлечена из розетки.
- Не включайте устройство, пока не будут установлены все фильтры и пылевой мешок и не будет проверен регулятор расхода воздуха.

Предупреждающая наклейка

Рис.11

Приклейте предупреждающую наклейку на вашем языке в специальную рамку на пылесосе.

Установка и утилизация мешочного фильтра

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Обязательно используйте респиратор P2.
- При использовании мешочного фильтра используйте также воздушный фильтр, предварительно установленный в пылесосе. Несоблюдение данного требования может привести к сильному шуму и нагреву устройства, что приведет к возгоранию.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не собирайте воду или другие жидкости, либо влажную пыль при использовании мешочного фильтра. Это может привести к повреждению мешочного фильтра.

Рис.12

1. Разверните мешочный фильтр.

Рис.13

2. Совместите отверстие мешочного фильтра с отверстием всасывания пыли на пылесосе.
3. Установите картонную часть мешочного фильтра на инструмент таким образом, чтобы она выходила за патрубок.

При утилизации мешочного фильтра потяните край впускного отверстия фильтра, чтобы отверстие закрылось бумагой.

Подключение шланга

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Запрещается сильно сгибать шланг и наступать на него. Запрещается тянуть пылесос за шланг. Чрезмерные усилия, наступание и перемещение пылесоса за шланг могут привести к поломке или деформации шланга.
- При сборе крупного мусора, например, стружки, цементной пыли и т.п. используйте шланг с внутренним диаметром 38 мм (поставляется отдельно). При использовании шланга с внутренним диаметром 28 мм возможно его засорение и повреждение.
- Обязательно устанавливайте крышку на установочное отверстие при каждом снятии шланга с инструмента.

Рис.14

Снимите крышку с установочного отверстия. Крышку можно поместить на держатель для шнура, когда шланг подсоединен к инструменту.

Рис.15

Наденьте шланг на установочное отверстие бака и поверните по часовой стрелке до фиксации.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Обязательно используйте респиратор P2.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Если пена или жидкость выходит из инструмента, немедленно выключите его. Продолжение эксплуатации в таком состоянии может привести к поражению электрическим током и поломке пылесоса.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Во время осуществления обслуживания обязательно используйте респиратор P2.
- Запрещается использовать повторно воздушный фильтр после удаления аппарата.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Перед проверкой или проведением техобслуживания убедитесь, что инструмент выключен, а штекер отсоединен от розетки.
- Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.
- Уточните в местных органах власти наличие норм, регулирующих использование этих пылесосов при работе с токсичными материалами, например с асбестом.

- Перед проведением любого ремонта или обслуживания обязательно проверяйте, какие материалы убирались пылесосом. В случае каких-либо сомнений обязательно передайте пылесос для проведения профессиональной очистки в компанию, имеющую лицензию на уборку асбеста/токсичных материалов. Только после этого можно проводить ремонт и обслуживание.
- Как минимум раз в год специально обученный специалист должен выполнять техническую проверку, включая осмотр фильтров, проверку герметичности и механизма управления. Проверку можно проводить чаще, если этого требует национальное законодательство.
- Во время обслуживания все загрязненные элементы, которые не удается очистить надлежащим образом, должны быть утилизированы. Подобные элементы должны утилизироваться в герметичной упаковке в соответствии с требованиями местного законодательства.
- После проведения работ на опасных участках прежде чем выносить инструмент из опасной зоны внешнюю часть инструмента необходимо продезинфицировать с помощью метода вакуумной очистки и вытереть насухо или обработать герметиком. Все детали инструмента должны рассматриваться как загрязненные после удаления из опасной зоны, поэтому для предотвращения распространения пыли следует предпринять соответствующие меры.
- Замените воздушный фильтр в случае его засорения пылью или в случае снижения эффективности работы пылесоса.
- Периодически проверяйте фильтры. При обнаружении разрывов немедленно замените фильтр.

Снятие воздушного фильтра

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Подождите около 5 минут, чтобы пыль в баке полностью осела.
- Убедитесь, что штекер инструмента вынут из розетки электропитания.
- Соблюдайте осторожность, чтобы пыль не попала внутрь крышки бака во время снятия воздушного фильтра.

Рис.16

Отсоедините крышку бака и аккуратно снимите ее. Положите ее верхней частью вниз.

Рис.17

Выверните винт из рычага стопора. Разъедините фиксаторы фильтра, отсоединив рычаг стопора.

Рис.18

Накройте воздушные фильтры пластиковым пакетом.

Рис.19

Аккуратно снимите воздушные фильтры с крышки бака и надежно стяните пластиковый пакет.

Сборка воздушного фильтра

При приобретении компонентов воздушного фильтра по-отдельности, соберите их следующим образом.

Рис.20

Установите фильтр предварительной очистки над пылевым фильтром.

Рис.21

Убедитесь, что края фильтра предварительной очистки и пылевого фильтра установлены надлежащим образом.

Установка воздушного фильтра

Рис.22

Протрите поверхность уплотнения. Установите новые воздушные фильтры и закрепите их с помощью фиксаторов. Подсоедините рычаг стопора, чтобы зафиксировать воздушные фильтры. Зафиксируйте крючки фильтра винтами. Установите крышку бака на бак и закрепите ее фиксаторами.

Рис.23

УВЕДОМЛЕНИЕ:

- Убедитесь, что крючки фильтра установлены правильно.

Очистка датчиков уровня заполнения

Рис.24

Датчики уровня определяют наличие жидкости, когда жидкость полностью наполняет бак. Периодически очищайте датчики мягкой салфеткой при замене воздушных фильтров.

Хранение шнура питания

Рис.25

Рис.26

Намотайте шнур питания вокруг держателя шнура или держателя на основании.

Хранение дополнительных принадлежностей

Примечание:

- Не прилагайте чрезмерных усилий к принадлежностям, закрепленным в держателе трубы. Это может привести к повреждению держателя.

Рис.27

Фиксатор трубы можно использовать для хранения прямой трубы, изогнутой трубы и т.п. Для этого достаточно вставить принадлежность в держатель.

Рис.28

Трубы можно вставить в держатель также при временной приостановке работы.

Рис.29

Крышку можно поместить на держатель для шнура, когда шланг подсоединен к инструменту.

Хранение шланга

Рис.30

Рис.31

Шланг можно поместить на держатель на основании или на держатель шнура.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования, ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita, с использованием только сменных частей производства Makita.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Эти принадлежности или насадки рекомендуется использовать вместе с вашим инструментом Makita, описанным в данном руководстве. Использование каких-либо других принадлежностей или насадок может представлять опасность получения травм. Используйте принадлежность или насадку только по указанному назначению.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь со своим местным сервис-центром Makita.

- Шланг
- Передние патрубки (22, 24, 38)
- Прямая труба
- Угловой патрубок
- Круглая щетка
- Пылевой фильтр
- Демпфер
- Фильтр предварительной очистки
- Блок патрубка
- Изогнутая труба
- Мешочный фильтр
- Хомут шланга
- Крючок для ремня
- Крышка

Примечание:

- Некоторые элементы списка могут входить в комплект инструмента в качестве стандартных приспособлений. Они могут отличаться в зависимости от страны.

[illegible]

[illegible]

Makita Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium
Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan