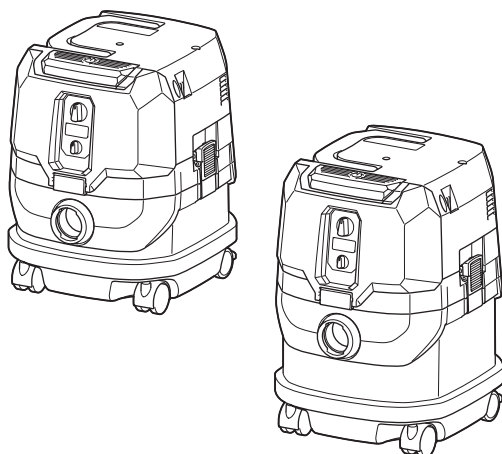
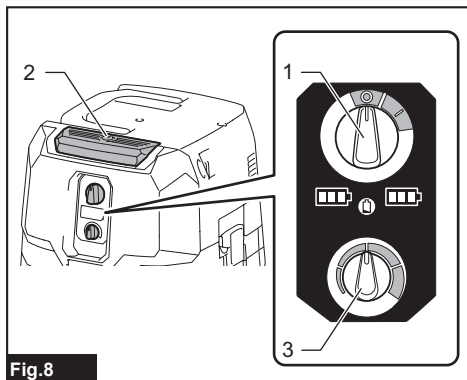
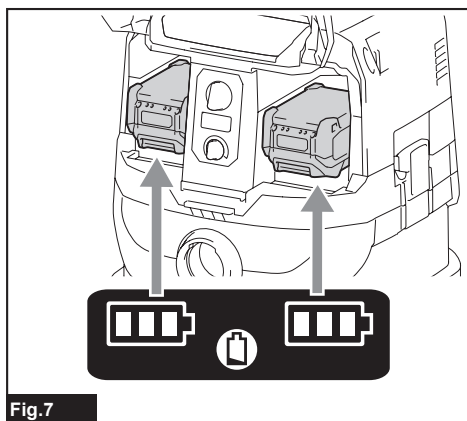
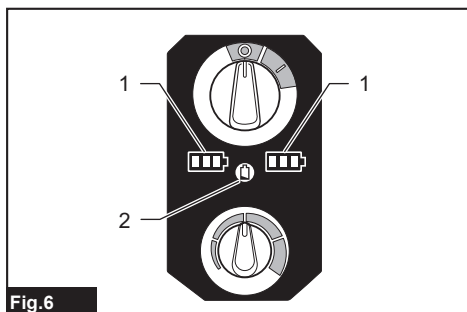
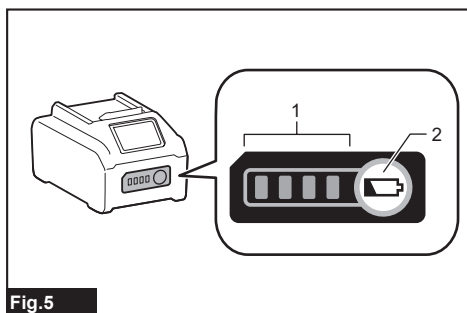
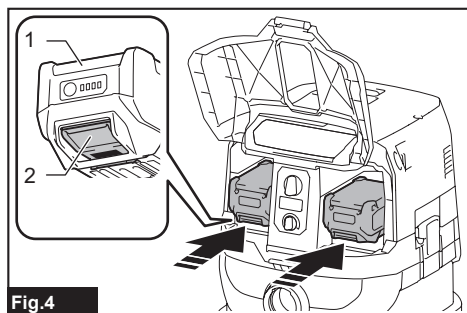
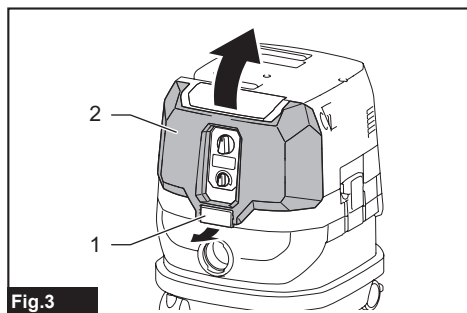
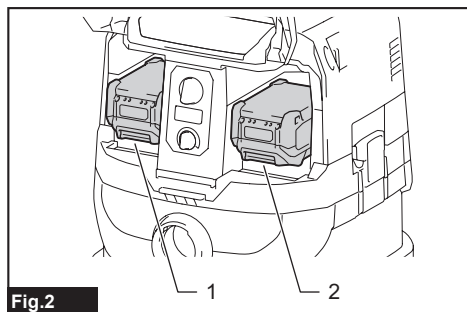
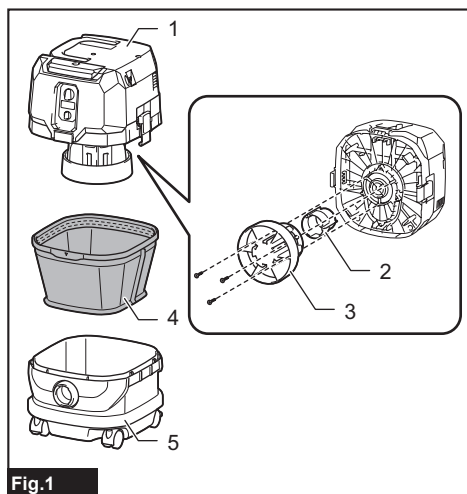


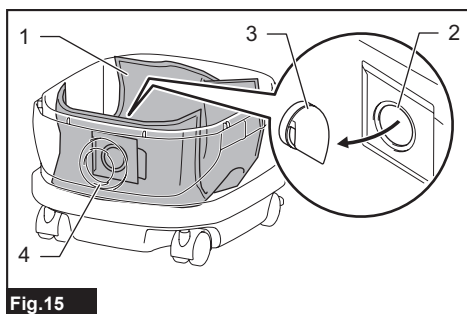
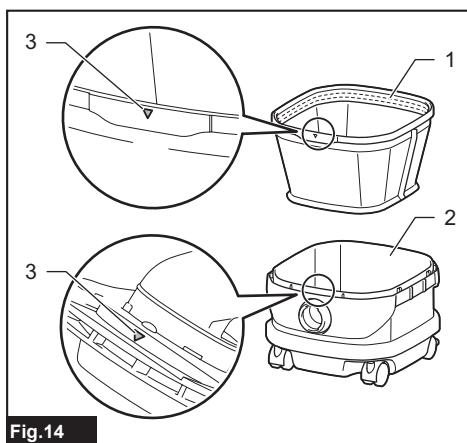
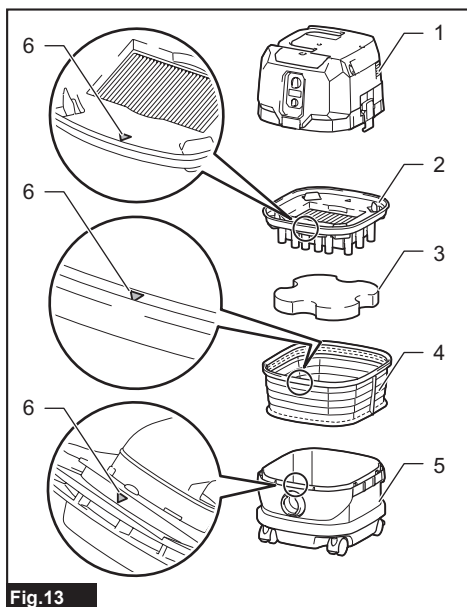
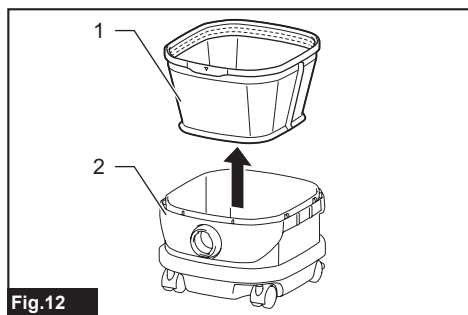
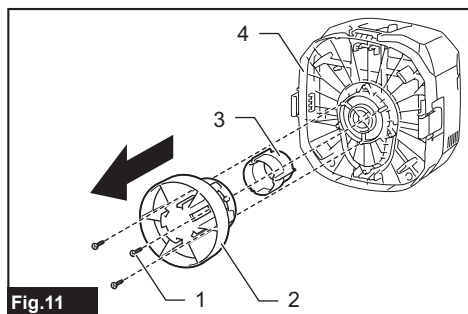
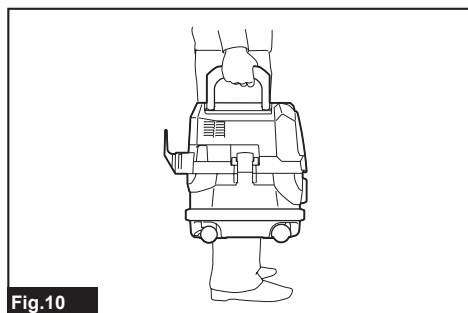
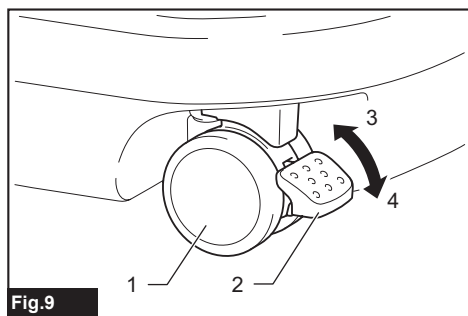


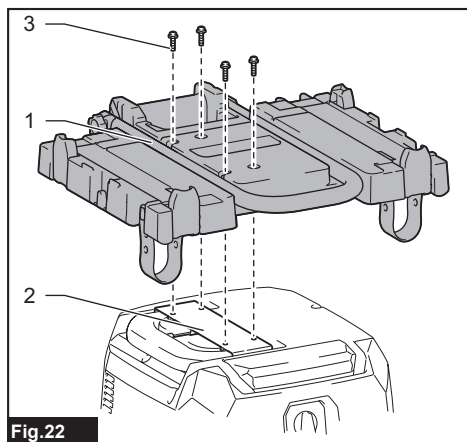
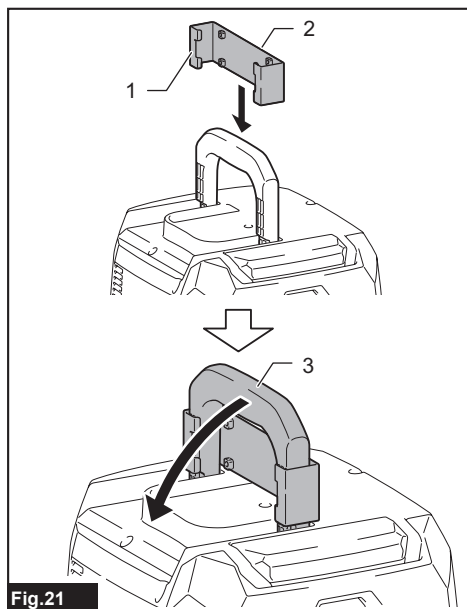
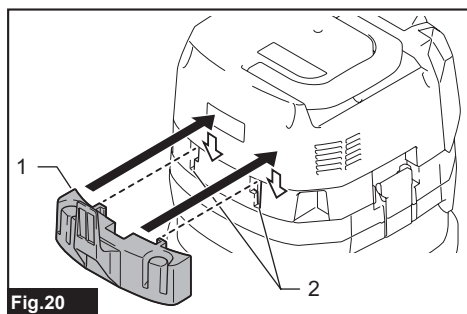
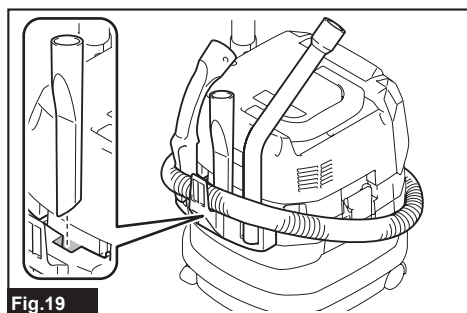
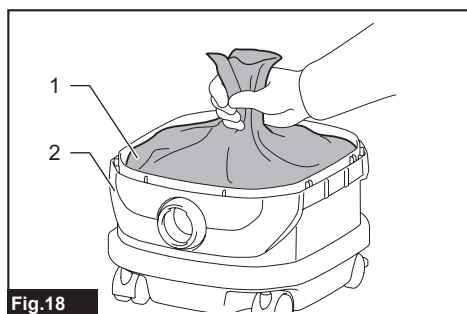
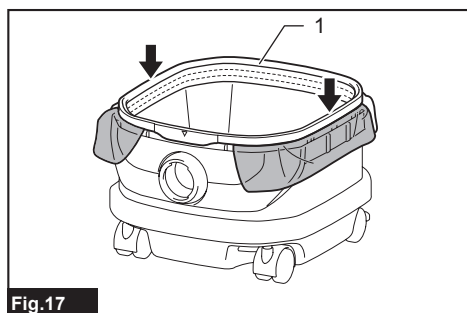
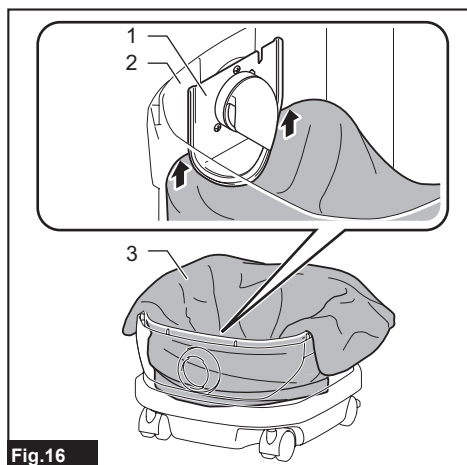
EN	Cordless Vacuum Cleaner	INSTRUCTION MANUAL	7
ZHCN	充电式小型集尘器	使用说明书	17
ID	Pengisap Debu Tanpa Kabel	PETUNJUK PENGGUNAAN	27
MS	Pembersih Hampagas Tanpa Wayar	MANUAL ARAHAN	38
VI	Máy Hút Bụi Cầm Tay Hoạt Động Bằng Pin	TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN	49
TH	เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย	คู่มือการใช้งาน	59

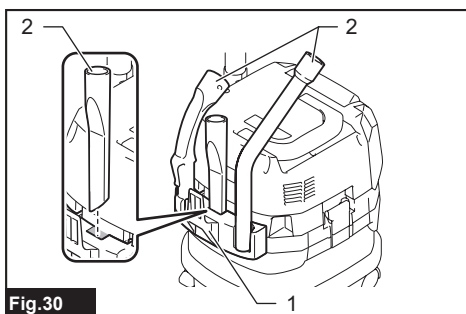
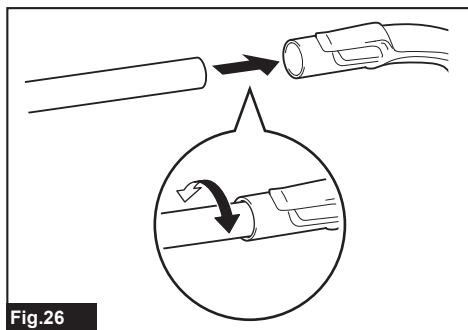
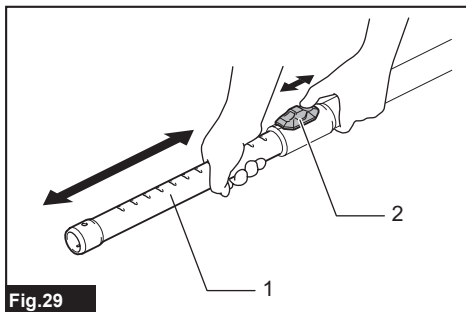
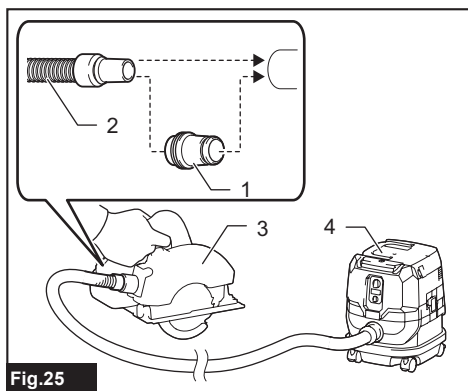
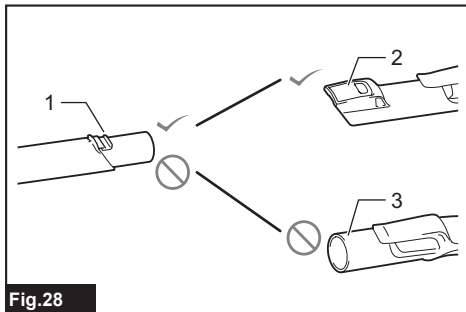
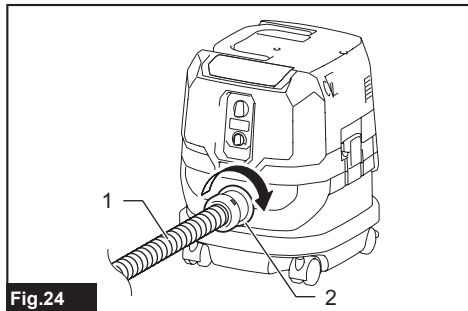
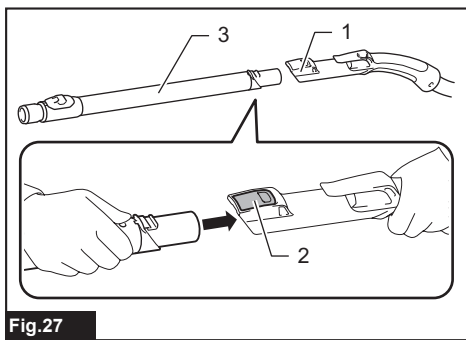
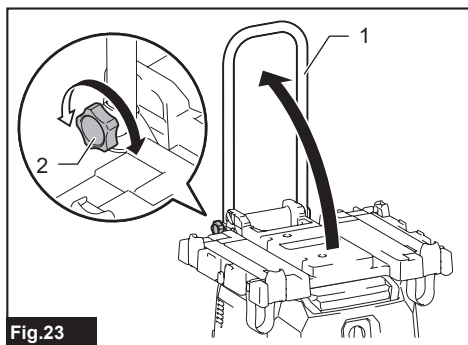
VC001GL
VC003GL











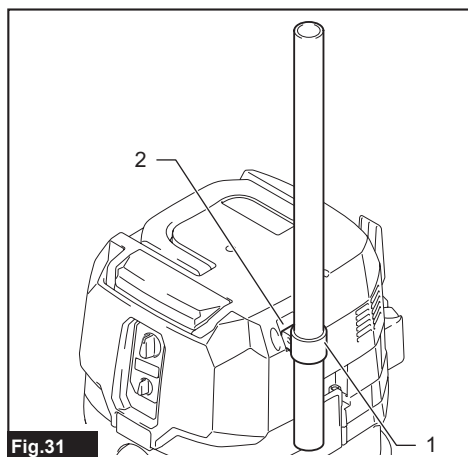


Fig.31

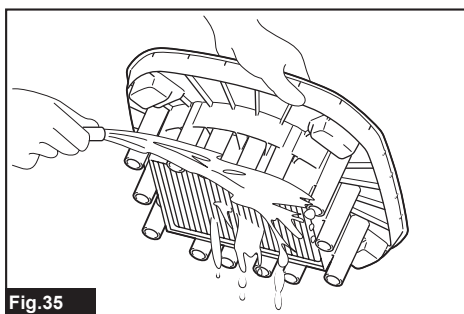


Fig.35

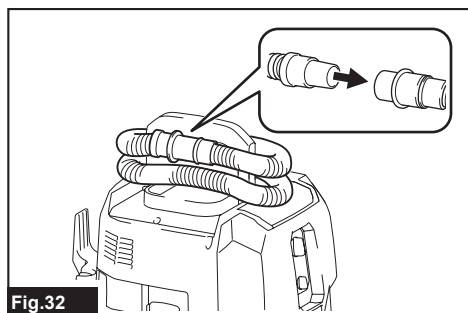


Fig.32

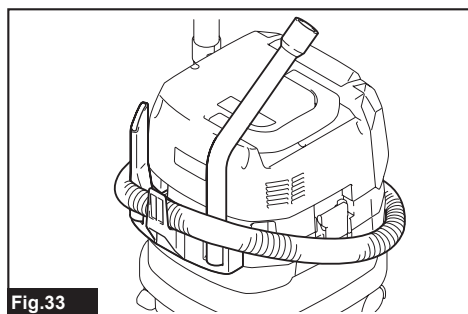


Fig.33

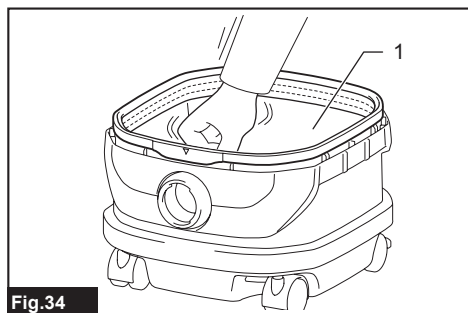


Fig.34

WARNING

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

SPECIFICATIONS

Model:		VC001GL	VC003GL
Standard filter type		Cloth filter (for dry and wet dust)	
Maximum air volume (with BL4040, ø32 mm x 1.7 m hose)		2.7 m³/min	
Vacuum (with BL4040, ø32 mm x 1.7 m hose)		23 kPa	
Recoverable capacity	Dust	8 L	15 L
	Water	6 L	12 L
Dimensions (L x W x H)		366 mm x 334 mm x 425 mm	366 mm x 334 mm x 475 mm
Rated voltage		D.C. 36 V - 40 V max	
Net weight		8.1 - 11.2 kg	8.4 - 11.5 kg
Protection degree		IPX4	

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications and battery cartridge may differ from country to country.
- The weight does not include accessories but battery cartridge(s). The lightest and heaviest combination weight of the appliance and battery cartridge(s) are shown in the table.
- For wet dust, the float and the water filter or cloth filter are required.

Applicable battery cartridge and charger

Battery cartridge	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4050F* / BL4080F* *: Recommended battery
Charger	DC40RA / DC40RB / DC40RC

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

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

Symbols

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



Read instruction manual.



Take particular care and attention.



Warning! The cleaner may contain hazardous dust.



Never stand on the cleaner.



Dust class L (light). The cleaners are capable of picking up dust class L. Follow your country's regulations relating to dusts and to occupational health and safety.



Ni-MH
Li-Ion

Only for EU countries

Due to the presence of hazardous components in the equipment, waste electrical and electronic equipment, accumulators and batteries may have a negative impact on the environment and human health.

Do not dispose of electrical and electronic appliances or batteries with household waste!

In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and on accumulators and batteries and waste accumulators and batteries, as well as their adaptation to national law, waste electrical equipment, batteries and accumulators should be stored separately and delivered to a separate collection point for municipal waste, operating in accordance with the regulations on environmental protection.

This is indicated by the symbol of the crossed-out wheeled bin placed on the equipment.

Intended use

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

SAFETY WARNINGS

Cordless vacuum cleaner safety warnings

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

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. **Before use, operators shall be provided with information, instruction and training for the use of the machine and the substances for which it is to be used, including the safe method of removal and disposal of the material collected.**
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. **Always make sure that filters are correctly installed before use. Do not use the cleaner without filters in place. Replace a damaged filter immediately. It is recommended to have some spares as filters are consumable items.**
6. **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Be sure switch is OFF when installing battery(ies).
7. **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.**
8. **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.
9. **Never vacuum up toxic, carcinogenic, combustible or other hazardous materials such as asbestos, arsenic, barium, beryllium, lead, pesticides, or other health endangering materials.**
10. **Always place the cleaner on a horizontal flat surface to prevent it from falling or moving unintentionally.**
11. **Never use the cleaner outdoors in the rain.**
12. **For Finland, this machine is not to be used outdoors at low temperature.**
13. **Do not use close to heat sources (stoves, etc.).**
14. **If the exhaust air is returned to the room, it is necessary to provide for an adequate air change rate in the room. Reference to National regulations is necessary.**
15. **Do not block suction inlet/outlet/cooling vents.** These vents permit cooling of the motor. Blockage should be carefully avoided otherwise the motor will burn out due to a lack of ventilation.
16. **Keep proper footing and balance at all times.**
17. **Do not fold, tug or step on the hose.**
18. **Stop the cleaner immediately if you notice poor performance or anything abnormal during operation.**
19. **REMOVE THE BATTERY(IES).** When not in use, before servicing, and when changing accessories.
20. **Clean and service the cleaner immediately after each use to keep it in tiptop operating condition.**
21. **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.
22. **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.

23. For user servicing, the machine shall be dismantled, cleaned and serviced, as far as is reasonably practicable, without causing risk to the maintenance staff and others.
24. The machine should be technically inspected by the manufacturer, or an instructed person, at least annually, consisting of, for example, inspection of filters for damage, air tightness of the machine and proper function of the control mechanism.
25. When carrying out service or repair operations, all contaminated items which cannot be satisfactorily cleaned are to be disposed of; such items shall be disposed of in impervious bags in accordance with any current regulation for the disposal of such waste.
26. **REPLACEMENT PARTS.** When servicing, use only identical replacement parts.
27. When not in use, always store the cleaner indoors.
28. Wet filters and the interior part of the liquid container shall be dried before storage.
29. Be kind to your cleaner. Rough handling can cause breakage of even the most sturdily built cleaner.
30. Do not attempt to clean the exterior or interior with benzine, thinner or cleaning chemicals. Cracks and discoloration may be caused.
31. 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.
32. Do not operate the cleaner or any tool while under the influence of drugs or alcohol.
33. As a basic rule of safety, use safety goggles or safety glasses with side shields.
34. Use a dust mask in dusty work conditions.
35. This machine is not intended for use by persons including children with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
36. Children should be supervised to ensure that they do not play with the cleaner.
37. Never handle battery(ies) and cleaner with wet hands.
38. Use extreme caution when cleaning on stairs.
39. Do not use the cleaner as a stool or work bench. The machine may fall down and may result in personal injury.

Battery tool use and care

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Important safety instructions for battery cartridge

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

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. **Do not store and use the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).**
7. **Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out.** The battery cartridge can explode in a fire.

8. **Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge.** Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion.
9. **Do not use a damaged battery.**
10. **The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.**

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

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

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

Tips for maintaining maximum battery life

1. **Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.**
2. **Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.**

3. **Charge the battery cartridge with room temperature at 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.**
4. **When not using the battery cartridge, remove it from the tool or the charger.**
5. **Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).**

PARTS DESCRIPTION

► **Fig.1:** 1. Head unit 2. Float 3. Float cage 4. Cloth filter 5. Tank

FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

Installing or removing battery cartridge

⚠ CAUTION: Always switch off the appliance before installing or removing battery cartridges.

⚠ CAUTION: Hold the cleaner and battery cartridges firmly when installing or removing battery cartridges. Failure to do so may cause them to slip off your hands, resulting in damage to the cleaner and battery cartridges or personal injury.

⚠ CAUTION: Be careful not to pinch your fingers when opening or closing the battery cover. Failure to do so may cause personal injury.

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

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

With double batteries

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

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

NOTE: You can remove the battery from the left battery slot and recharge it after the cleaner has switched its power source from the left battery slot to the right without ceasing operation. To give priority back to the left battery slot after installing a recharged battery, restart the cleaner.

With a single battery

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

Installation and uninstallation

To install battery cartridges, release the lock first, and open the battery cover. Then insert the battery cartridges.

► **Fig.3:** 1. Lock 2. Battery cover

Align the tongues on the battery cartridges with the grooves in the battery housing and slip them into place. Insert them all the way until they lock in place with a little click.

Then lock the battery cover.

► **Fig.4:** 1. Battery cartridge 2. Button

To remove the battery cartridges, slide them out of the battery housing while pressing and holding the buttons in front of the cartridges.

⚠CAUTION: Always install the battery cartridge fully. If not, it may accidentally fall out of the appliance, causing injury to you or someone around you.

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

NOTE: When the cleaner switches the power source from the first battery to the second, it may require a temporary halt in operations, causing a slight loss of suction. Please note that it is not malfunction so the cleaner recovers and resumes operations immediately after the pause.

Indicating the remaining battery capacity

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

► **Fig.5:** 1. Indicator lamps 2. Check button

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

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

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

Battery indicators on control panel

The remaining battery capacity can be read on the control panel at any time. Press the check button, and the left and right indicators will show the battery charge levels correspondingly.

► **Fig.6:** 1. Battery indicators 2. Check button

► **Fig.7**

Battery indicator status			Remaining battery capacity
 On	 Off	 Blinking	
			50% to 100%
			20% to 50%
			0% to 20%
			Charge the battery
			Battery not inserted

NOTE: The battery indicators will also be activated when the cleaner starts functioning or switches its power source from one to another.

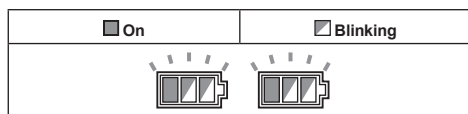
Appliance / battery protection system

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

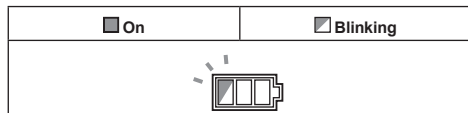
Overload protection

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

Overheat protection



When the appliance is overheated, the appliance stops automatically, and both left and right battery indicators blink. In this situation, let the appliance cool down before turning the appliance on again.



When the battery is overheated, the appliance stops automatically, and one of the indicators for overheated battery blinks. In this situation, let the battery cool down before turning the appliance on again.

Overdischarge protection

When the battery capacity becomes low, the appliance stops automatically. If the appliance does not run along with the switch operation, remove the batteries from the appliance and recharge them.

Protections against other causes

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

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

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

Switch action

Turning cleaner on

1. Turn the stand-by switch in the "I" (ON) position to have the cleaner ready in stand-by mode.
2. Press the power button.
To switch back to stand-by mode, press the power button again.

Turning cleaner off

Perform one of the following steps.

- Press the power button to set the cleaner back in stand-by mode, and then turn the stand-by switch in the "O" (OFF) position.
- Turn the stand-by switch in the "O" (OFF) position.

Adjusting suction power

The suction power can be adjusted according to your work needs.

- Turn the suction force adjusting knob to the left to reduce the suction power.
- Turn the suction force adjusting knob to the right to increase the suction power.

► **Fig.8:** 1. Stand-by switch 2. Power button 3. Suction force adjusting knob

Auto-suction stop during wet suction operation

⚠ WARNING: Do not use for a long time while the float is at work. Using the cleaner with its float at work for a long time can cause overheat, resulting in the cleaner deformation.

⚠ WARNING: Do not pick up foam or soapy liquid. It can cause foam to come out of air exit before the float works. Continuous use under such conditions may cause an electric shock and breakage of the cleaner.

The auto-suction stop feature works only while the cleaner is used with the float and float cage.

The cleaner has a float mechanism that prevents water from entering into the motor when picking up more than a certain amount of water. When the tank is full and the cleaner no longer picks up water, switch off the cleaner and empty the tank.

Locking and unlocking casters

Rear casters can be locked with stoppers to help the cleaner stand still.

Lower the stopper lever by hand to lock the caster, and raise it up to release.

► **Fig.9:** 1. Caster 2. Stopper lever 3. Unlocked position 4. Locked position

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

Carriage handle

⚠ CAUTION: Lift and carry the appliance with due care. Failing to do so may result in personal injury or damage to the appliance.

When carrying the cleaner, carry it by holding the handle on the head unit. The handle is retractable on the head unit when not in use.

► Fig.10

ASSEMBLY

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

⚠ CAUTION: Always wear dust mask during assembly or maintenance.

Installing powder filter (HEPA) and prefilter (for dry dust)

Optional accessory

⚠ CAUTION: Never pick up water or other liquids or wet dusts when using the powder filter. Picking up such things may cause the powder filter breakage.

To use powder filter:

1. Loosen the screws securing the float cage, and then remove the screws, float cage and float from the head unit.

► Fig.11: 1. Screw 2. Float cage 3. Float 4. Head unit

2. Remove the cloth filter out of the tank.

► Fig.12: 1. Cloth filter 2. Tank

3. Place the prefilter into the tank aligning the mounting position markings on the prefilter and tank.

4. Set the damper into the prefilter, and then place the powder filter over the damper aligning the mounting position markings on the powder filter and prefilter.

5. Mount the head unit over the tank and secure them with the locking latches.

► Fig.13: 1. Head unit 2. Powder filter (HEPA) 3. Damper 4. Prefilter 5. Tank 6. Mounting position marking

NOTICE: Before using the powder filter, make sure that prefilter and damper are used together. It is not allowed to install powder filter alone.

Installing water filter

Optional accessory

NOTICE: Never pick up water or wet dust without the float and the cloth filter or the water filter.

NOTICE: For picking up wet dust, make sure that the float cage and the float are installed on the cleaner.

NOTICE: When installing the water filter on the tank, set it tight at the opening of the tank so that the hook of the water filter engages the tank opening firmly and there is no space between the water filter and the tank.

To pick up water or wet dust only, the water filter is more suitable than the cloth filter.

When installing the water filter, align its mounting position marking with the one on the tank.

► Fig.14: 1. Water filter 2. Tank 3. Mounting position marking

NOTE: It is recommended using water filter when picking up large amount of water repeatedly. Otherwise vacuum ability may be reduced in case of cloth filter.

Installing paper pack

Optional accessory

⚠ WARNING: Before using a paper pack, make sure that the cloth filter or prefilter is used together. Failure to use the cloth filter / prefilter together may cause unusual noise and heat, resulting in a fire.

NOTICE: Never pick up water or other liquids or wet dusts when using a paper pack. Picking up such things may cause the paper pack breakage.

NOTICE: When using the cloth filter, make sure that the float and the float cage are attached on the head unit.

NOTICE: When using the prefilter, make sure that the powder filter and the damper are used together.

1. Unfold a paper pack.

2. Align the paper pack opening with the dust intake of the tank.

3. Install the paper pack into the tank with its cardboard opening hooked on the paper pack holder.

► Fig.15: 1. Paper pack 2. Cardboard opening 3. Paper pack holder 4. Dust intake

Installing polyethylene bag

With a polyethylene bag installed in the tank, you can easily empty the tank without letting your hands dirty.

Lay a polyethylene bag over the tank, and slip one side of the top edge of the bag at its open end in between the holder plate and the front wall of the tank.

► Fig.16: 1. Holder plate 2. Front wall of tank 3. Polyethylene bag

Spread the other top edges of the bag outwards over the top rims of the tank. Place the cloth filter or prefilter over the polyethylene bag to fasten the opening of the bag securely.

► **Fig.17:** 1. Cloth filter / prefilter

NOTE: A polyethylene bag available on the market can be used. 0.04 mm or thicker one is recommended.

NOTE: Too much dust will tear the bag easily, so do not collect the dust more than the half of the bag capacity.

Emptying tank with polyethylene bag

⚠ WARNING: Always make sure that the cleaner is switched off and the battery cartridges are removed before emptying the tank. Failure to do so may cause an electric shock and serious personal injury.

NOTICE: Do not apply a great impact on the float cage and tank. Applying a great impact may cause deformation and damage to the parts.

NOTICE: Empty the tank at least once a day although this depends on picked-up dust volume in the tank. Or, the suction force will weaken and the motor may be broken.

NOTICE: Do not grab the hooks or latches when emptying the tank. Grabbing the hooks or latches may cause them to break.

Release the locking latches and lift the head unit up off the tank.

Shake off dust from the cloth filter or prefilter before lifting the filter away from the tank.

Then remove the polyethylene bag out of the tank, closing the opening of the bag by hand.

► **Fig.18:** 1. Polyethylene bag 2. Tank

NOTE: Take the polyethylene bag out of the tank carefully to avoid it from being scratched and torn by the edges inside the tank.

NOTE: Empty the polyethylene bag before it becomes full. Too much dust in the tank may cause the polyethylene bag to be torn.

Installing multi hook

Use the multi hook to hold a hose, accessories and attachments not in use in place, and you can quickly take them out according to your preferences.

► **Fig.19**

Place the multi hook over the mounting base at the rear of the cleaner, setting the rails on the multi hook along the grooves on the mounting base.

► **Fig.20:** 1. Multi hook 2. Mounting base

Installing MAKPAC adapter

Optional accessory

Connectable and stackable MAKPAC storage cases can be installed on top of the cleaner with an optional adapter. The cases are available in many sizes and styles to suit your preferences.

Place the mounting base hook over the handle of the cleaner with its mounting surface facing upwards when the handle is folded into the closed position.

► **Fig.21:** 1. Mounting base hook 2. Mounting surface 3. Handle

Mount the MAKPAC adapter onto the mounting base hook, and secure them together with four screws provided.

► **Fig.22:** 1. MAKPAC adapter 2. Mounting base hook 3. Screw

Lift the push bar up and tighten the knob to prepare installing the MAKPAC cases onto the cleaner.

► **Fig.23:** 1. Push bar 2. Knob

NOTE: For details on installing the MAKPAC cases, refer to the instructions provided with the MAKPAC adapter and cases.

Installing hose

NOTICE: Never force the hose for bending or stamp it. Never move the cleaner by pulling the hose. Forcing, stamping and pulling the hose may cause a breakage or deformation of the hose.

NOTICE: 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 (optional accessory) may cause a hose stuffing and damage.

Connection to cleaner

Insert the hose end to the dust intake (hose inlet) of the cleaner, then turn it clockwise until it locks in place.

► **Fig.24:** 1. Hose 2. Dust intake (hose inlet)

Connections with your work tools (Country specific)

By connecting the vacuum cleaner to any available work tools compatible with the cleaner, it works as a dust extractor for your power tools.

Select one of the front cuffs or joints (optional accessories) as most suitable for your tool model. Place the cuffs or joint, as necessary, between the front end of the cleaner hose and a dust extraction port of your tool.

► **Fig.25:** 1. Front cuffs or joint 2. Cleaner hose 3. Power tool 4. Vacuum cleaner

Installing or removing cleaner attachments

⚠ CAUTION: After installing an attachment, check if it is securely installed. If the attachment is installed imperfectly, it may come off and cause personal injury.

Attachments without lock function

Optional accessory

Insert an attachment into the suction inlet of the cleaner by pushing and hand screwing it in place.

Hand twist and pull the attachment apart from the suction inlet after use.

► Fig.26

Attachments with lock function

Optional accessory

NOTICE: When installing the attachment with lock function, be sure to align the release button with the hook on the attachment. If they are not aligned, the attachment will not be locked and may come off from the cleaner.

Insert an attachment into the suction inlet of the cleaner by pushing them together with a click.

To remove the attachment, pull it off while pushing the release button.

► Fig.27: 1. Suction inlet with lock function 2. Release button 3. Attachment with lock function

NOTE: An attachment with lock function can only be installed in the suction inlet with lock function.

► Fig.28: 1. Attachment with lock function 2. Suction inlet with lock function 3. Suction inlet without lock function

Adjusting lengths of slide-type extension wand

Optional accessory

A slide-type extension wand can be combined for shorter and longer lengths. It allows to clean hard-to-reach areas and comfortable positioning options.

Pull in and out the slide pipe to change wand lengths while pressing and holding the slide button.

Release the slide button to lock the slide pipe in your desired position.

► Fig.29: 1. Slide pipe 2. Slide button

MAINTENANCE

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

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

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

Storage of accessories

Accessories and attachments not in use, such as nozzles and brushes, can be hooked and stored in the multi hook at the rear of the cleaner.

► Fig.30: 1. Multi hook 2. Accessories and attachments not in use

Pipes (with an optional stopper installed) can be placed into the pipe holder when not using the cleaner for a short time.

► Fig.31: 1. Stopper (optional accessory) 2. Pipe holder

A hose can be wrapped and stored around the housing or handle of the cleaner in large loops. Connect its both ends together to make loops and hook the loops onto the handle raised up. Alternatively, keep its root end installed in the hose inlet and hang the loops on the multi hook with the loose end tied up.

► Fig.32

► Fig.33

Cleaning of cloth filter

Clean out the cloth filter at regular intervals since clogged cloth filter may result in poor suction performance.

Wipe and shake dust off the cloth filter by hand on occasions.

► Fig.34: 1. Cloth filter

Cleaning of powder filter (HEPA) and prefilter

Optional accessory

Clean out the powder filter, prefilter and damper at regular intervals since clogged filters and damper may result in poor suction performance.

Routinely wipe and shake dust off filters and damper by hand.

Occasionally wash the powder filter in water, rinse and dry thoroughly in the shade before use. Never wash filters in a washing machine.

► Fig.35

NOTE: Do not rub or scratch the powder filter, the prefilter and the damper with hard objects such as a brush and a paddle.

NOTE: The filters wear out in course of time. It is recommended to have some spares for them.

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
- Extension wand
- Corner nozzle
- Round brush
- Powder filter, HEPA (for dry dust)
- Damper
- Prefilter
- Water filter
- Cloth filter
- Nozzle assembly
- Bent pipe
- Polyethylene bag
- Paper pack
- MAKPAC adapter
- Makita genuine battery and charger

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

警告

- 本设备不得由不熟悉操作说明的人员（包括小孩）和体力、感觉及心智不健全或缺乏经验和知识的人员使用。
- 应看管好儿童，勿让其玩耍本吸尘器。
- 有关电池的类型信息，请参阅“规格”章节。
- 有关如何拆卸或安装电池的信息，请参阅“安装或拆卸电池组”部分。
- 丢弃电池组时，需将其从工具上卸下并在安全地带进行处理。关于如何处理废弃的电池，请遵循当地法规。
- 如长时间不使用工具，必须将电池从工具内取出。
- 请勿使电池组短路。
- 有关用户维护期间的注意事项的详情，请参阅“维护”章节。

规格

型号:		VC001GL	VC003GL
标准过滤器类型		布质过滤器（干尘和湿尘）	
最大风量（含BL4040, ø32 mm × 1.7 m软管）		2.7 m³/min	
真空（含BL4040, ø32 mm × 1.7 m软管）		23 kPa	
可回收容量	灰尘	8 L	15 L
	水	6 L	12 L
尺寸（长 × 宽 × 高）		366 mm × 334 mm × 425 mm	366 mm × 334 mm × 475 mm
额定电压		D.C. 36 V - 40 V（最大）	
净重		8.1 - 11.2 kg	8.4 - 11.5 kg
防护等级		IPX4	

- 生产者保留变更规格不另行通知之权利。
- 规格和电池组可能因销往国家之不同而异。
- 重量不含附件，但包含电池组。设备和电池组的最轻和最重组合重量见表格。
- 对于湿尘收集，要用到浮标和滤水器或布质过滤器。

适用电池组和充电器

电池组	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4050F* / BL4080F* *: 建议使用的电池
充电器	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- 部分以上所列电池组和充电器是否适用视用户所在地区而异。

 **警告：** 请仅使用以上所列电池组和充电器。使用其他类型的电池组或充电器可能会导致人身伤害和/或失火。

符号

以下显示本设备可能会使用的符号。在使用工具之前，请务必理解其含义。



阅读使用说明书。



特别小心和注意。



警告！该清洁剂可能含有有毒粉尘。



切勿踩踏清洁剂。



粉尘等级L（轻）。清洁剂适用于粉尘等级L。请遵循您所在国家关于灰尘和工作区域卫生及安全的法律法规。



仅限于欧盟国家
由于本设备中包含有害成分，因此废弃的电气和电子设备、蓄电池和普通电池可能会对环境和人体健康产生负面影响。请勿将电气和电子工具或电池与家庭普通废弃物放在一起处置！
根据欧洲关于废弃电气电子设备、蓄电池和普通电池的指令及其国家层面的修订法案，废弃的电气设备、普通电池和蓄电池应当单独存放并递送至城市垃圾收集点，根据环保法规进行处置。
此规定由标有叉形标志的带轮垃圾桶符号表示。

用途

本工具用于收集干尘和湿尘。本工具适合商业用途，例如，用于酒店、学校、医院、工厂、商店、办公室和租借的办公场所。

安全警告

充电式吸尘器安全警告

警告：重要事项 使用前请仔细阅读所有的安全警告和所有的说明事项。若不遵循警告和说明事项，可能导致触电、起火和/或严重的人身伤害。

1. 使用前，请确保本集尘器必须由经过培训的合格人员使用。
2. 使用本机前，操作人员应先接受指导、培训，熟悉相关使用知识，了解机器使用方法和使用对象，例如如何安全清除和丢弃吸入物等。
3. 如果有泡沫 / 液体流出，请立即将其关闭。
4. 定期清洁水位限制设备，并检查是否存在受损的迹象。
5. 使用前，务必确保过滤器已正确安装。过滤器未放置到位时，请勿使用集尘器。如果过滤器受损，请立即更换。过滤器为耗材，建议购买数份以备使用。
6. 避免意外启动。安装电池时请确保开关已关闭。
7. 请勿试图吸取可燃物、鞭炮、点燃的香烟、热灰、热金属片、以及剃刀、针、碎玻璃等尖锐物体。
8. 切勿在附近有汽油、煤气、油漆、粘合剂或其他易爆物质的环境下使用集尘器。开启和关闭时开关会发出火花。操作期间电机整流器也会发出火花。可能会导致爆炸。
9. 切勿吸取有毒物质、致癌物质、易燃物质或石棉、砷、钡、铍、铅、杀虫剂等有害物质或其他危及健康的物质。
10. 务必将集尘器放置在水平表面上以防止其意外掉落或移动。
11. 下雨时切勿在室外使用集尘器。
12. 芬兰地区用户不得在低温户外使用本机。
13. 请勿在热源（火炉等）附近使用。
14. 若废气回流至室内，必须保证室内换气率充足。同时需要参考国家规定。
15. 切勿堵塞吸气口 / 吹气口 / 冷却通风口。这些通风口可冷却电机。应小心避免堵塞，否则电机会因为通风不足而被烧坏。
16. 操作时请双脚站稳，始终保持平衡。
17. 请勿折叠、拉拽或踩踏软管。
18. 如果您在操作期间发现性能下降或任何异常，请立即停止工具。
19. 取出电池。不使用时，维修前或更换附件时，请断开集尘器电源。
20. 每次使用后请立即清洁和维护集尘器，使其处于最佳的工作状态。
21. 小心保养集尘器。保持集尘器的清洁，以提高产品的性能和安全性。根据说明更换附件。保持把手干燥、清洁，无油污和润滑脂。

22. 检查有无部件损坏。在进一步使用集尘器之前，应仔细检查保护罩或其他部件有无损坏，以确定工具是否可以正常运转。检查运动部件是否有偏差或粘连、部件是否破损、安装是否妥当以及其他可能会影响工具运行的情况。除非本手册另有声明，否则应由授权维修中心对受损保护罩或其他部件进行修复或更换。失灵的开关由授权的维修中心进行更换。如果开关不能开启和关闭集尘器，请勿使用。
23. 用户在维修机器时，应先将机器拆解并清洁，然后在保证不会危及维修人员及其他人安全的情况下以尽可能合理的方式维修机器。
24. 机器应由制造商或委派人员至少每年进行一次技术检查。检查内容包括：过滤器是否受损、机器气密性是否良好，以及控制机构是否正常运行。
25. 进行维修或修理作业时，所有无法有效清理的脏污部件均需丢弃。此类部件丢弃时应根据相关垃圾处理法规的要求装入防渗袋丢弃。
26. 更换部件。进行维修时，请仅使用与原来相同的更换部件。
27. 存放闲置的集尘器。不使用时，应将集尘器存放在室内。
28. 贮存前，湿式过滤器和液体容器的内部配件应保持干燥。
29. 善待集尘器。即便集尘器再结实，野蛮操作也会将其损坏。
30. 请勿试图用苯、稀释剂或清洁剂用化学品清洁工具的外部或内部。否则可能会导致工具破裂和褪色。
31. 请勿在存放有油基涂料、涂料稀释剂、汽油或防蛀物品，会释放出易燃、易爆或有毒气体的密闭空间里或存在易燃灰尘的地方使用集尘器。
32. 请勿在服药或饮酒的情况下操作本工具或其他工具。
33. 作为一项基本的安全措施，请佩戴带侧面罩的护目镜或安全眼镜。
34. 在灰尘较多的工作环境下请使用防尘面罩。
35. 本设备不得由不熟悉操作说明的人员（包括小孩）和体力、感觉及心智不健全或缺乏经验和知识的人员使用。
36. 应看管好儿童，勿让其玩耍本吸尘机。
37. 切勿用湿手操作电池和集尘器。
38. 清洁楼梯时要特别注意安全。

39. 切勿将集尘器当做凳子或工作台使用。机器可能会跌倒导致人身伤害。

用电池驱动的电工具的使用和保养

1. 请仅使用制造商指定的充电器进行充电。将适用于某一种类型电池组的充电器用于其他类型的电池组时，可能会导致起火。
2. 电动工具仅可使用专门指定的电池组。使用其他类型的电池组可能会导致人身伤害或起火。
3. 不使用电池组时请将其远离纸夹、硬币、钥匙、钉子、螺丝或其他小型金属物体放置。这些物体可能会使电池端子短路。这些物体可能会使电池端子短路，引起燃烧或起火。
4. 使用过度时，电池中可能溢出液体。请避免接触。如果意外接触到电池漏液，请用水冲洗。如果液体接触到眼睛，请就医。电池漏液可能会导致过敏发炎或灼伤。
5. 不要使用损坏或改装过的电池包或工具。损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
6. 不要将电池包暴露于火或高温中。电池包暴露于火或高于130 °C的高温中可能导致爆炸。
7. 遵循所有充电说明。不要在说明书中指定的温度范围之外给电池包或电动工具充电。不正确或在指定的温度范围外充电可能会损坏电池和增加着火的风险。

请保留此说明书。

警告： 请勿为图方便或因对产品足够熟悉（由于重复使用而获得的经验）而不严格遵循相关产品安全规则。使用不当或不遵循使用说明书中的安全规则会导致严重的人身伤害。

电池组的重要安全注意事项

1. 在使用电池组之前，请仔细阅读所有的说明以及（1）电池充电器，（2）电池，以及（3）使用电池的产品上的警告标记。
2. 切勿拆卸或改装电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
3. 如果机器运行时间变得过短，请立即停止使用。否则可能会导致过热、起火甚至爆炸。
4. 如果电解液进入您的眼睛，请用清水将其冲洗干净并立即就医。否则可能会导致视力受损。

5. 请勿使电池组短路：
 - (1) 请勿使任何导电材料碰触到端子。
 - (2) 避免将电池组与其他金属物品如钉子、硬币等放置在同一容器内。
 - (3) 请勿将电池组置于水中或使其淋雨。电池短路将产生大的电流，导致过热，并可能导致起火甚至击穿。
6. 请勿在温度可能达到或超过**50°C (122°F)**的场所存放以及使用工具和电池组。
7. 即使电池组已经严重损坏或完全磨损，也请勿焚烧电池组。电池组会在火中爆炸。
8. 请勿对电池组射钉，或者切削、挤压、抛掷、掉落电池组，又或者用硬物撞击电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
9. 请勿使用损坏的电池。
10. 本工具附带的锂离子电池需符合危险品法规要求。
 第三方或转运代理等进行商业运输时，应遵循包装和标识方面的特殊要求。有关运输项目的准备作业，咨询危险品方面的专业人士。同时，请遵守可能更为详尽的国家法规。
 请使用胶带保护且勿遮掩表面的联络信息，并牢固封装电池，使电池在包装内不可动。
11. 丢弃电池组时，需将其从工具上卸下并在安全地带进行处理。关于如何处理废弃的电池，请遵循当地法规。
12. 仅将电池用于**Makita (牧田)**指定的产品。将电池安装至不兼容的产品会导致起火、过热、爆炸或电解液泄漏。
13. 如长时间未使用工具，必须将电池从工具内取出。
14. 使用工具期间以及使用工具之后，电池组温度可能较高易引起灼伤或低温烫伤。处理高温电池组时请小心操作。
15. 在使用工具后请勿立即触碰工具的端子，否则可能引起灼伤。
16. 避免锯屑、灰尘或泥土卡入电池组的端子、孔口和凹槽内。否则可能会导致过热、着火、爆炸和工具/电池组故障，导致烫伤或人身伤害。
17. 除非工具支持在高压电源线路附近使用，否则请勿在高压电源线路附近使用电池组。否则可能导致工具或电池组故障或失常。
18. 确保电池远离儿童。

请保留此说明书。

⚠小心： 请仅使用**Makita (牧田)** 原装电池。使用非**Makita (牧田)** 原装电池或经过改装的电池可能会导致电池爆炸，从而造成火灾、人身伤害或物品受损。同时也会导致牧田工具和充电器的牧田保修服务失效。

保持电池最大使用寿命的提示

1. 在电池组电量完全耗尽前及时充电。发现工具电量低时，请停止工具操作，并给电池组充电。
2. 请勿对已充满电的电池组重新充电。过度充电将缩短电池的使用寿命。
3. 请在**10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)** 的室温条件下给电池组充电。请在灼热的电池组冷却后再充电。
4. 不使用电池组时，请将其从工具或充电器上拆除。
5. 如果电池组长时间（超过六个月）未使用，请给其充电。

部件说明

- **图片1:** 1. 头部单元 2. 浮标 3. 浮标套筒 4. 布质过滤器 5. 容器

功能描述

⚠小心： 调节或检查工具功能之前，请务必关闭工具电源并取出电池组。

安装或拆卸电池组

⚠小心： 安装或拆卸电池组之前，请务必关闭工具电源。

⚠小心： 安装或拆卸电池组时，请握紧集尘器和电池组。否则它们可能会从您的手中滑落，导致集尘器和电池组受损，甚至造成人身伤害。

⚠小心： 打开或关闭电池盖时请小心不要夹住您的手指。否则可能会导致人身伤害。

集尘器配有双电池槽。通过平行安装两个相同的电池，可以在一次或多次使用过程中延长运行时间，而无需中途停止以给电池充电。集尘器也可以在单电池下使用，因此可以根据需要选择使用双电池或单电池。

- **图片2:** 1. 左电池槽 2. 右电池槽

使用双电池

在双电池下连续工作可以延长运行时间，提高清洁效率。第一块电池电量即将耗尽时，集尘器将自动切换电源，通过第二块电池继续工作。

- 注：** 左电池槽（朝向集尘器前部时）优先于右电池槽。只有当左电池槽未安装电池或左电池槽中的电池电量耗尽时，右电池槽才会被识别为电源。

注： 集尘器电源从左电池槽切换为右电池槽后，即可取出左电池槽中的电池进行充电，而无需终止运行。安装重新充电的电池后，如果需要重新设置左电池槽的优先级，则重新启动集尘器。

使用单电池

左右电池槽只需装有一个电池，即可用作电源。根据操作条件，集尘器自动确定可用电池槽。

安装和拆卸

安装电池组时，请先解除锁定，然后打开电池盖。然后插入电池组。

► 图片3: 1. 锁定 2. 电池盖

将电池组上的舌簧与电池盒上的凹槽对齐，然后推滑到位。将其完全插入到位，直到锁定并发出咔哒声为止。然后锁定电池盖。

► 图片4: 1. 电池组 2. 按钮

拆卸电池组时，按住电池组前侧的按钮，同时将电池组从电池盒中滑出。

- ⚠️小心：** 务必将电池组完全装入。否则它可能会从工具中意外脱落，从而造成自身或他人受伤。

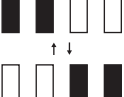
⚠️小心： 请勿强行安装电池组。如果电池组难以插入，可能是插入方法不当。

注： 集尘器电源从第一块电池切换为第二块时，其工作可能会暂时停止，导致吸力略微下降。请注意这并非故障，集尘器将在暂停后立即恢复正常并继续工作。

显示电池的剩余电量

按电池组上的CHECK（查看）按钮可显示电池剩余电量。指示灯将亮起数秒。

► 图片5: 1. 指示灯 2. CHECK（查看）按钮

指示灯			剩余电量
 点亮	 熄灭	 闪烁	
			75%至100%
			50%至75%
			25%至50%
			0%至25%
			给电池充电。
			电池可能出现故障。

- 注：** 在不同的使用条件及环境温度下，指示灯所示电量可能与实际情况略有不同。

注： 当电池保护系统启动时，第一个（最左侧）指示灯将闪烁。

控制面板上的电池指示灯

通过控制面板，可随时读取剩余电池电量。按下CHECK（查看）按钮，左右指示灯将显示相应的电池电量。

► 图片6: 1. 电池指示灯 2. CHECK（查看）按钮

► 图片7

电池指示灯状态			剩余的 电池电量
 亮起	 熄灭	 闪烁	
			50%至100%
			20%至50%
			0%至20%
			给电池充电
			电池未插入

注：集尘器启动或切换电源时，电池指示灯也将会激活。

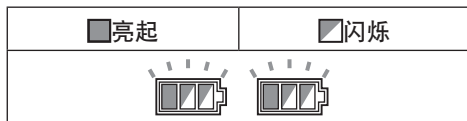
工具/电池保护系统

本工具配备有工具/电池保护系统。该系统可自动切断机电源以延长工具和电池寿命。作业时，如果工具或电池处于以下情况，工具将会自动停止运转：

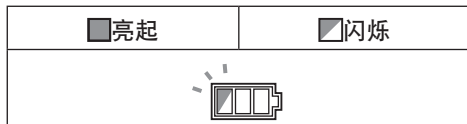
过载保护

工具/电池的操作导致电流异常高时，工具会自动停止运转。在这种情况下，请关闭工具并停止导致工具过载的应用操作。然后开启工具重新启动。

过热保护



工具过热时，工具将自动停止运转且左右两个电池指示灯闪烁。在这种情况下，请等待工具冷却后再重新开启工具。



电池过热时，工具将自动停止运转且过热电池的一个指示灯闪烁。在这种情况下，请等待电池冷却后再重新开启工具。

过放电保护

电池电量变低时，工具会自动停止运转。若操作开关未能使工具运转，请取出工具中的电池并予以充电。

其他原因防护

保护系统还适用于其他可能导致工具受损的情况，从而使工具自动停止运转。工具暂时或中途停止工作时，执行以下所有步骤以排除异常原因。

1. 关闭工具，然后再次重新启动。
2. 给电池充电或更换为充电电池。
3. 请等待工具和电池冷却。

如果保护系统恢复后仍无改善，请联络当地的Makita（牧田）维修服务中心。

开关操作

打开集尘器

1. 将待机开关转动至“I”（ON）位置，可使集尘器进入待机模式。
2. 按下电源按钮。
要回到待机模式，请再次按下电源按钮。

关闭集尘器

执行以下任一步骤。

- 按下电源按钮使集尘器回到待机模式，然后将待机开关转动至“O”（OFF）位置。
- 将待机开关转动至“O”（OFF）位置。

调节吸力

可以根据您的工作需要调节吸力。

- 向左转动吸力调节旋钮可降低吸力。
 - 向右转动吸力调节旋钮可增加吸力。
- **图片8：** 1. 待机开关 2. 电源按钮 3. 吸力调节旋钮

湿吸操作期间的自动吸入停止

警告： 请勿在浮标处于工作状态下时长时间使用工具。在浮标处于工作状态下时长时间使用集尘器会导致工具过热，使集尘器变形。

警告： 请勿吸取泡沫或肥皂水。否则会导致泡沫在浮标工作之前从出气口中渗出。在这种情况下继续使用可能会造成触电事故和集尘器破损。

自动吸入停止功能仅在集尘器使用浮标和浮标套筒的情况下工作。

集尘器配有浮标机构，在吸取的水超过一定量时会防止水进入电机。在容器已满且集尘器不再吸取水时，请关闭集尘器并清空容器。

锁定和释放脚轮

后脚轮可通过止动器锁定，使集尘器保持静止。

手动放下止动杆可锁定脚轮，抬起可释放脚轮。

- **图片9：** 1. 脚轮 2. 止动杆 3. 自由位置 4. 锁定位置

注： 移动集尘器时，请确保脚轮没有被锁定。在脚轮处于锁定位置的情况下移动集尘器可能会损坏脚轮。

搬运手柄

⚠️小心：提起并搬运工具时请务必小心。否则可能会造成人身伤害或工具损坏。

搬运集尘器时，请持握其头部单元的手柄。不使用时，头部单元的手柄可缩回。

► 图片10

装配

⚠️小心：对工具进行任何操作前，请务必关闭工具并取出电池组。

⚠️小心：安装或维护期间请务必佩戴防尘面罩。

安装粉末过滤器（HEPA）和预过滤器（干尘）

选购附件

⚠️小心：使用粉末过滤器时切勿吸取水或其他液体或湿尘。否则可能会导致粉末过滤器破裂。

要使用粉末过滤器：

1. 松开固定浮标套筒的螺丝，然后将螺丝、浮标套筒和浮标从头部单元上拆下。
► 图片11：1. 螺丝 2. 浮标套筒 3. 浮标 4. 头部单元

2. 将布质过滤器从容器中取出。

► 图片12：1. 布质过滤器 2. 容器

3. 将预过滤器放在容器中，使预过滤器和容器上的安装位置标记对齐。

4. 在预过滤器上安装减震器，然后将粉末过滤器放到减震器上，使粉末过滤器和预过滤器上的安装位置标记对齐。

5. 将头部单元安装到容器上，然后用锁门固定。

► 图片13：1. 头部单元 2. 粉末过滤器（HEPA） 3. 减震器 4. 预过滤器 5. 容器 6. 安装位置标记

注意：使用粉末过滤器之前，请务必同时使用预过滤器和减震器。不允许单独安装粉末过滤器。

安装滤水器

选购附件

注意：没有浮标和布质过滤器或滤水器时，切勿吸取水或湿尘。

注意：要吸取湿尘，请确认浮标和浮标套筒已安装至集尘器。

注意：在容器上安装滤水器时，请将滤水器牢牢固定在容器的开口，使滤水器的挂钩卡住容器开口，且滤水器和容器之间没有空隙。

仅吸取水或湿尘时，滤水器比布质过滤器更适用。

安装滤水器时，将其安装位置标记和容器上的标记对齐。

► 图片14：1. 滤水器 2. 容器 3. 安装位置标记

注：反复吸取大量的水时，建议使用滤水器。此时如果使用布质过滤器，吸尘性能会下降。

安装集尘纸包

选购附件

⚠️警告：使用集尘纸包之前，请务必同时使用布质过滤器或预过滤器。否则可能会导致异常噪音和发热，从而引起火灾。

注意：使用集尘纸包时切勿吸取水或其他液体或湿尘。否则可能会导致集尘纸包破裂。

注意：当使用布质过滤器时，请务必将浮标和浮标套筒安装至头部单元上。

注意：当使用预过滤器时，请务必同时使用粉末过滤器和减震器。

1. 展开集尘纸包。

2. 将集尘纸包的开口与容器的灰尘吸入口对齐。

3. 将集尘纸包安装到容器中，让纸板盖与集尘纸包固定夹咬合。

► 图片15：1. 集尘纸包 2. 纸板盖 3. 集尘纸包固定夹 4. 灰尘吸入口

安装聚乙烯袋

通过将聚乙烯袋安装到容器中，可以在不弄脏手的情况下更轻松地清空容器。

在容器上方放置聚乙烯袋，将袋子开口处顶部边缘的一侧滑入固定板和容器前壁之间。

► **图片16:** 1. 固定板 2. 容器前壁 3. 聚乙烯袋

将聚乙烯袋顶部边缘的其余部分向外摊开在容器顶部外缘上。将布质过滤器或预过滤器放置在聚乙烯袋上，以便紧固袋子的开口。

► **图片17:** 1. 布质过滤器/预过滤器

注：可使用市场上购买的聚乙烯袋。建议使用0.04 mm或更厚的袋子。

注：灰尘过多会撑破袋子，因此，袋子中堆积的灰尘不要超过袋子的一半容量。

清空带聚乙烯袋的容器

⚠警告：在清空容器之前，请务必关闭集尘器电源并取出电池组。否则可能会导致触电和严重的人身伤害。

注意：请勿用力撞击浮标套筒和容器。否则可能会导致部件变形和受损。

注意：视容器中吸取的灰尘量而定，请至少每天清空容器一次。否则，吸力将变弱，且电机可能受损。

注意：清空容器时请勿抓住挂钩或锁门。抓住挂钩或锁门可能会导致其破裂。

释放锁门，将头部单元从容器上提起。

将布质过滤器或预过滤器从容器上提起前，抖掉过滤器上的灰尘。

然后将聚乙烯袋从容器中取出，用手闭合袋子的开口。

► **图片18:** 1. 聚乙烯袋 2. 容器

注：小心地从容器中取出聚乙烯袋，不要让其被容器内的边缘划伤或划破。

注：在聚乙烯袋变满之前将其清空。容器中的灰尘过多可能会导致聚乙烯袋被撑破。

安装多功能挂钩

通过多功能挂钩将不使用的软管、配件和附件固定到位，以便在需要时快速取出。

► **图片19**

将多功能挂钩放在集尘器后部的安装基座上，使多功能挂钩的导轨嵌入安装基座的凹槽。

► **图片20:** 1. 多功能挂钩 2. 安装基座

安装MAKPAC适配器

选购附件

通过选购的适配器，可以将可连接、可堆叠的MAKPAC存储盒安装到集尘器顶部。这些存储盒提供有多种尺寸和类型，可满足您的各种需要。

将安装基座卡钩放在集尘器的把手上，使其安装表面朝上（把手折叠在关闭位置时）。

► **图片21:** 1. 安装基座卡钩 2. 安装表面 3. 把手

将MAKPAC适配器安装到安装基座卡钩上，并且使用附带的四个螺丝固定。

► **图片22:** 1. MAKPAC适配器 2. 安装基座卡钩 3. 螺丝

提起推杆并拧紧旋钮，准备将MAKPAC存储盒安装到集尘器上。

► **图片23:** 1. 推杆 2. 旋钮

注：关于安装MAKPAC存储盒的详细内容，请参阅MAKPAC适配器和存储盒随附的使用说明书。

安装软管

注意：切勿用力弯曲软管或踩踏软管。切勿通过拉拽软管来移动集尘器。用力弯曲、踩踏或拉拽软管会使其破裂或变形。

注意：吸取电刨切片、水泥灰等较大的废料时，请使用内径为38 mm的软管（选购附件）。使用内径为28 mm的软管（选购附件）可能会导致软管堵塞或受损。

连接至集尘器

将软管端插入集尘器的灰尘吸入口（软管入口），然后顺时针转动直至其锁定到位。

► **图片24:** 1. 软管 2. 灰尘吸入口（软管入口）

与您的操作工具连接 (规格因国家而异)

通过将集尘器连接至与其兼容的任何市售操作工具，可用作该电动工具的除尘装置。

根据您的工具型号，选择最适用的任一前端管口或接头（选购附件）。根据需要，将管口或接头置于集尘器软管前端和该工具除尘装置端口之间。

► **图片25:** 1. 前端管口或接头 2. 集尘器软管 3. 电动工具 4. 集尘器

安装或拆卸集尘器附件

⚠️小心： 安装附件后，请检查其是否安装牢固。如果附件安装不正确，可能会掉落并造成人身伤害。

使用无锁定功能的附件时

选购附件

将附件插入集尘器的吸气口，同时推动并手动拧紧到位。

使用后，将附件从吸气口上手动拧松并拉下。

► 图片26

有锁定功能的附件

选购附件

注意： 安装有锁定功能的附件时，确保对齐释放按钮和附件上的卡钩。如果没有对齐，附件将不会被锁定，并且可能会从吸尘机上脱落。

将附件插入集尘器的吸气口，同时推动直至听到咔哒声。

若要拆卸附件，请在按释放按钮的同时拉拔附件。

► 图片27： 1. 有锁定功能的吸气口 2. 释放按钮 3. 有锁定功能的附件

注： 有锁定功能的附件仅可安装于有锁定功能的吸气口。

► 图片28： 1. 有锁定功能的附件 2. 有锁定功能的吸气口 3. 无锁定功能的吸气口

调节滑动型伸延杆的长度

选购附件

滑动型伸延杆可拼接成各种长短组合。适用于清洁难以触及的区域并提供舒适的操作位置。

按住滑动钮，同时推入或拉出滑动配管以改变杆的长度。

松开滑动钮，将滑动配管锁定在所需位置。

► 图片29： 1. 滑动配管 2. 滑动钮

保养

⚠️小心： 检查或保养工具之前，请务必关闭机器并取出电池组。

注意： 切勿使用汽油、苯、稀释剂、酒精或类似物品清洁工具。否则可能会导致工具变色、变形或出现裂缝。

为了保证产品的安全与可靠性，维修、任何其他维修保养或调节需由Makita（牧田）授权的或工厂维修服务中心完成。务必使用Makita（牧田）的替换部件。

附件的存放

喷嘴和刷子等不使用的配件和附件可以卡住并存放在集尘器后部的多功能挂钩中。

► 图片30： 1. 多功能挂钩 2. 不使用的配件和附件

集尘器暂时不用时，管子（安装有选购的止动件）可以放入管支架。

► 图片31： 1. 止动件（选购附件） 2. 管支架

可以将软管围绕集尘器的外壳或把手缠绕存放。可以将其首尾相连，然后挂在提起的把手上。或者将其根端安装在软管入口，垂下的一端捆扎后挂在多功能挂钩上。

► 图片32

► 图片33

清理布质过滤器

由于布质过滤器堵塞可能导致集尘性能不良，请定期清洁布质过滤器。

不时用手擦除并抖掉布质过滤器上的灰尘。

► 图片34： 1. 布质过滤器

清理粉末过滤器（HEPA）和预过滤器

选购附件

由于过滤器和减震器堵塞可能导致集尘性能不良，请定期清洁粉末过滤器、预过滤器和减震器。

定期用手擦除并抖掉过滤器和减震器上的灰尘。

不时用水清洗粉末过滤器，使用前在阴凉的地方冲洗并彻底晾干。切勿在洗衣机中清洗过滤器。

► 图片35

注：请勿用刷子和清洗板等硬物摩擦或刮蹭粉末过滤器、预过滤器或减震器。

注：过滤器会因使用时间的增加而磨损。建议购买一些备用。

选购附件

⚠小心： 这些附件或装置专用于本说明书所列的**Makita（牧田）**工具。如使用其他厂牌附件或装置，可能导致人身伤害。仅可将附件或装置用于规定目的。

如您需要了解更多关于这些选购附件的信息，请咨询当地的**Makita（牧田）**维修服务中心。

- 软管
- 前端管口（22、24、38）
- 直管
- 伸延杆
- 角落集尘口
- 圆刷
- 粉末过滤器，HEPA（干尘）
- 减震器
- 预过滤器
- 滤水器
- 布质过滤器
- 集尘口组件
- 弯管
- 聚乙烯袋
- 集尘纸包
- MAKPAC适配器
- Makita（牧田）原装电池和充电器

注： 本列表中的一些部件可能作为标准配件包含于工具包装内。它们可能因销往国家之不同而异。

PERINGATAN

- Pengisap ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang termasuk anak-anak dengan kemampuan fisik, indra, atau mental terbatas atau orang yang tidak berpengalaman.
- Awasi anak-anak untuk memastikan mereka tidak bermain-main dengan pembersih ini.
- Lihat bagian “SPESIFIKASI” untuk mengetahui referensi tipe baterai.
- Lihat bagian “Memasang atau melepas kartrid baterai” untuk mengetahui cara mengganti atau memasang baterai.
- Ketika membuang kartrid baterai, lepaskan dari mesin dan buang ke tempat yang aman. Patuhi peraturan setempat yang berkaitan dengan pembuangan baterai.
- Jika mesin tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, baterai harus dilepas dari mesin.
- Jangan menghubungkan terminal kartrid baterai.
- Lihat bagian “PEMELIHARAAN” untuk mengetahui detail tindakan pencegahan yang sesuai selama perawatan oleh pengguna.

SPESIFIKASI

Model:		VC001GL	VC003GL
Tipe saringan standar		Saringan kain (untuk debu kering dan basah)	
Volume udara maksimum (dengan selang BL4040, ø32 mm x 1,7 m)		2,7 m³/min	
Pengisap (dengan selang BL4040, ø32 mm x 1,7 m)		23 kPa	
Kapasitas yang dapat dipulihkan	Debu	8 L	15 L
	Air	6 L	12 L
Dimensi (P x L x T)		366 mm x 334 mm x 425 mm	366 mm x 334 mm x 475 mm
Tegangan terukur		D.C. 36 V - 40 V maks	
Berat bersih		8,1 - 11,2 kg	8,4 - 11,5 kg
Derajat perlindungan		IPX4	

- Karena kesinambungan program penelitian dan pengembangan kami, spesifikasi yang disebutkan di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan.
- Spesifikasi dan kartrid baterai dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.
- Berat tidak termasuk aksesoris selain kartrid baterai. Berat gabungan paling ringan dan paling berat dari peralatan dan kartrid baterai ditampilkan dalam tabel.
- Untuk debu basah, dibutuhkan float dan saringan air atau saringan kain.

Kartrid dan pengisi daya baterai yang dapat digunakan

Kartrid baterai	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4050F* / BL4080F* * : Baterai yang direkomendasikan
Pengisi daya	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Beberapa kartrid baterai dan pengisi daya yang tercantum di atas mungkin tidak tersedia, tergantung wilayah tempat tinggal Anda.

⚠PERINGATAN: Hanya gunakan kartrid dan pengisi daya baterai yang tercantum di atas. Penggunaan kartrid dan pengisi daya baterai lain dapat menimbulkan risiko cedera dan/atau kebakaran.

Simbol

Berikut ini adalah simbol-simbol yang dapat digunakan pada peralatan ini. Pastikan Anda memahami arti masing-masing simbol sebelum menggunakan peralatan.

	Baca petunjuk penggunaan.
	Berhati-hatilah dan pusatkan perhatian Anda.

	Peringatan! Mesin mungkin mengandung debu berbahaya.
	Dilarang berdiri di atas mesin.
	Debu kelas L (ringan). Mesin dapat mengisap debu kelas L. Ikuti peraturan negara Anda terkait dengan debu dan kesehatan dan keselamatan kerja.
	Hanya untuk negara-negara UE Akibat adanya komponen berbahaya dalam peralatan, limbah peralatan listrik dan elektronik, aki dan baterai dapat memiliki dampak negatif pada lingkungan dan kesehatan manusia. Jangan buang peralatan listrik dan elektronik atau baterai bersama limbah rumah tangga! Sesuai dengan Petunjuk Eropa tentang limbah peralatan listrik dan elektronik dan tentang aki dan baterai serta limbah aki dan baterai, serta penyesuaiannya terhadap undang-undang nasional, limbah peralatan listrik, baterai dan aki harus disimpan secara terpisah dan dikirim ke tempat pengumpulan terpisah untuk sampah kota, beroperasi sesuai dengan peraturan tentang perlindungan lingkungan. Hal ini ditunjukkan dengan simbol tempat sampah bersilang yang ditempatkan pada peralatan.

Penggunaan

Peralatan digunakan untuk mengisap debu basah dan kering. Peralatan ini cocok untuk penggunaan komersial, misalnya di hotel, sekolah, rumah sakit, pabrik, toko, kantor dan bisnis penyewaan.

PERINGATAN KESELAMATAN

Peringatan keselamatan penyedot debu nirkabel

⚠️ PERINGATAN: PENTING BACALAH semua peringatan keselamatan dan semua petunjuk SEBELUM MENGGUNAKAN DENGAN SAKSAMA. Kelalaian mematuhi peringatan dan petunjuk dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.

- Sebelum penggunaan, pastikan pengisap digunakan oleh orang yang telah memahami petunjuk penggunaan pengisap ini.
- Sebelum penggunaan, operator harus mendapatkan informasi, instruksi, dan pelatihan untuk penggunaan mesin dan bahan-bahan yang akan digunakan, termasuk metode yang aman untuk pembersihan dan pembuangan material terkumpul.
- Jika keluar busa/cairan, segera matikan.
- Bersihkan alat pembatas ketinggian air secara rutin dan periksa jika ada tanda-tanda kerusakan.
- Selalu pastikan bahwa saringan dipasang dengan benar sebelum menggunakan. Jangan menggunakan pengisap tanpa saringan pada tempatnya. Segera ganti saringan yang rusak. Disarankan untuk memiliki cadangan karena saringan adalah item habis pakai.
- HINDARI PENYALAAAN YANG TIDAK DISENGAJA.** Pastikan sakelar di posisi OFF saat memasang baterai.
- Jangan gunakan untuk membersihkan bahan yang mudah terbakar, kembang api, rokok menyala, abu panas, serpihan logam panas, benda tajam seperti pisau cukur, jarum, pecahan kaca, atau sejenisnya.
- JANGAN GUNAKAN PENGISAP DI DEKAT BENSIN, GAS, CAT, PEREKAT, ATAU BAHAN LAINNYA YANG MUDAH MELEDAK.** Sakelar memercikkan api saat dinyalakan dan dimatikan. Begitu pula komutator motor saat pengoperasian. Dapat terjadi ledakan.
- Jangan gunakan untuk membersihkan bahan beracun, karsinogenik, mudah terbakar, atau bahan berbahaya lain seperti asbes, arsenik, barium, berilium, timbal, pestisida, atau bahan lain yang berbahaya bagi kesehatan.
- Selalu letakkan pengisap pada permukaan rata horizontal untuk mencegahnya terjatuh atau bergerak tanpa disengaja.
- Jangan pernah gunakan pengisap di luar ruangan saat hujan.
- Di Finlandia, mesin ini tidak digunakan di luar ruangan pada suhu rendah.
- Jangan gunakan di dekat sumber panas (kompor, dsb.).
- Jika udara pembuangan kembali ke ruangan, perlu disediakan laju pergantian udara yang memadai di dalam ruangan. Rujukan ke regulasi Nasional diperlukan.
- Jangan menghalangi ventilasi inlet/ stopkontak/ pendingin pengisap. Ventilasi ini berfungsi mendinginkan motor. Jangan sampai terhalang karena motor dapat terbakar akibat kekurangan ventilasi.
- Selalu jaga pijakan dan keseimbangan yang tepat.
- Jangan menekuk, menarik, atau menginjak kabel.
- Segera hentikan pengisap jika kinerjanya buruk atau terjadi hal yang tidak wajar selama pengoperasian.
- LEPASKAN BATERAI.** Saat tidak digunakan, sebelum perbaikan, dan saat mengganti aksesoris.
- Bersihkan dan rawat pengisap segera setelah selesai digunakan untuk menjaganya tetap dalam kondisi operasi yang prima.

21. **RAWATLAH PENGISAP DENGAN BAIK.** Jaga agar pengisap tetap bersih untuk mendapatkan kinerja yang lebih baik dan aman. Ikuti petunjuk saat mengganti aksesoris. Jagalah agar gagang kering, bersih, serta bebas dari minyak dan gemuk.
 22. **PERIKSA BAGIAN YANG RUSAK.** Sebelum terus menggunakan pengisap, pelindung dan bagian lainnya yang rusak harus diperiksa secara cermat untuk menentukan apakah pengisap akan bekerja dengan baik dan berfungsi sesuai yang diharapkan. Periksa kesejajaran bagian yang berputar, macetnya gerakan bagian yang berputar, kerusakan komponen, kondisi pemasangan dan hal lain yang dapat memengaruhi kerja pengisap. Pelindung atau bagian lain yang rusak harus diperbaiki dengan benar atau diganti oleh pusat layanan resmi kecuali jika diindikasikan lain dalam petunjuk penggunaan ini. Ganti sakelar-sakelar yang rusak oleh pusat layanan resmi. Jangan gunakan pengisap jika sakelar tidak dapat menyalakan dan mematikan pengisap.
 23. Untuk pemberian layanan pengguna, mesin harus dibongkar, dibersihkan dan diservis, sejauh dapat dilakukan secara wajar, tanpa menimbulkan risiko bagi staf pemeliharaan dan orang lain.
 24. Mesin harus diperiksa secara teknis oleh produsen, atau seorang ahli, setidaknya setiap tahun, yang terdiri atas, misalnya, pemeriksaan kerusakan saringan, kekedapan udara mesin, dan fungsi mekanisme kontrol yang tepat.
 25. Saat melakukan servis atau operasi perbaikan, semua item terkontaminasi yang tidak dapat dibersihkan dengan sempurna harus dibuang; item tersebut harus dibuang dalam kantong rapat kedap air sesuai dengan peraturan terkini untuk pembuangan limbah tersebut.
 26. **SUKU CADANG PENGGANTI.** Saat melakukan perbaikan, gunakan hanya suku cadang pengganti yang serupa.
 27. **SIMPAN PENGISAP SAAT TIDAK DIGUNAKAN.** Saat tidak digunakan, pengisap harus disimpan dalam ruangan.
 28. Saringan yang basah dan komponen interior wadah cairan harus dikeringkan sebelum disimpan.
 29. Tangani pengisap dengan hati-hati. Penanganan yang kasar dapat menyebabkan kerusakan pada pengisap paling kokoh sekalipun.
 30. Jangan bersihkan bagian luar pengisap dengan benzena, tiner, atau bahan kimia pembersih. Penggunaan bahan tersebut dapat menimbulkan keretakan dan perubahan warna.
 31. Jangan gunakan pengisap di ruangan tertutup yang terdapat uap yang mudah terbakar, mudah meledak, atau beracun yang berasal dari cat berbasah dasar minyak, tiner cat, bensin, bahan antirayap, dsb. atau di area di mana terdapat debu yang mudah terbakar.
 32. Jangan mengoperasikan mesin ini atau alat lainnya saat berada dalam pengaruh obat atau alkohol.
 33. Sesuai aturan dasar keselamatan, gunakan kacamata pengaman dengan pelindung samping.
 34. Gunakan masker debu dalam kondisi kerja yang berdebu.
 35. Pengisap ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang termasuk anak-anak dengan kemampuan fisik, indra, atau mental terbatas atau orang yang tidak berpengalaman.
 36. Awasi anak-anak untuk memastikan mereka tidak bermain-main dengan pembersih ini.
 37. Dilarang memegang baterai atau pengisap dengan tangan yang basah.
 38. Berhati-hatilah saat membersihkan tangga.
 39. Jangan gunakan pengisap sebagai tempat duduk atau meja kerja. Pengisap dapat jatuh dan menyebabkan cedera.
- Penggunaan dan pemeliharaan mesin bertenaga baterai**
1. Isi ulang baterai hanya dengan pengisi daya yang ditentukan oleh pabrikan. Pengisi daya yang cocok untuk satu jenis paket baterai dapat menimbulkan risiko kebakaran ketika digunakan untuk paket baterai yang lain.
 2. Gunakan mesin listrik hanya dengan paket baterai yang telah ditentukan secara khusus. Penggunaan paket baterai lain dapat menimbulkan risiko cedera dan kebakaran.
 3. Ketika paket baterai tidak digunakan, jauhkan dari benda logam lain, seperti penjepit kertas, uang logam, kunci, paku, sekrup atau benda logam kecil lainnya, yang dapat menghubungkan satu terminal ke terminal lain. Hubungan singkat terminal baterai dapat menyebabkan luka bakar atau kebakaran.
 4. Pemakaian yang salah, dapat menyebabkan keluarnya cairan dari baterai; hindari kontak. Jika terjadi kontak secara tidak sengaja, bilas dengan air. Jika cairan mengenai mata, cari bantuan medis. Cairan yang keluar dari baterai bisa menyebabkan iritasi atau luka bakar.
 5. Jangan menggunakan paket baterai atau mesin yang sudah rusak atau telah diubah. Baterai yang rusak atau telah diubah dapat menyebabkan hal-hal yang tidak dapat diprediksi yang dapat menyebabkan kebakaran, ledakan atau risiko cedera.
 6. Jangan membiarkan paket baterai atau mesin dekat dengan api atau suhu yang berlebihan. Pajanan api atau suhu di atas 130 °C dapat menyebabkan ledakan.
 7. Ikuti semua petunjuk pengisian daya dan jangan mengisi daya paket baterai atau mesin di luar rentang suhu yang ditentukan di panduan. Mengisi daya secara tidak tepat atau pada suhu di luar rentang yang ditentukan dapat merusak baterai dan meningkatkan risiko kebakaran.

SIMPAN PETUNJUK INI.

⚠️PERINGATAN: JANGAN biarkan kenyamanan atau terbiasanya Anda dengan produk (karena penggunaan berulang) mengurangi kepatuhan yang ketat terhadap aturan keselamatan untuk produk yang terkait. **PENYALAHGUNAAN** atau kelalaian mematuhi kaidah keselamatan yang tertera dalam petunjuk ini dapat menyebabkan cedera badan serius.

Petunjuk keselamatan penting untuk kartrid baterai

1. Sebelum menggunakan kartrid baterai, bacalah semua petunjuk dan penandaan pada (1) pengisi daya baterai, (2) baterai, dan (3) produk yang menggunakan baterai.
2. Jangan membongkar atau memodifikasi kartrid baterai. Tindakan tersebut dapat menimbulkan api, panas berlebih, atau ledakan.
3. Jika waktu beroperasinya menjadi sangat singkat, segera hentikan penggunaan. Hal tersebut dapat menimbulkan risiko panas berlebih, kemungkinan mengalami luka bakar atau bahkan terjadi ledakan.
4. Jika elektrolit mengenai mata Anda, basuh dengan air bersih dan segera cari pertolongan medis. Hal tersebut dapat mengakibatkan hilangnya kemampuan penglihatan Anda.
5. Jangan menghubungkan terminal kartrid baterai:
 - (1) Jangan menyentuh terminal dengan bahan penghantar listrik apa pun.
 - (2) Hindari menyimpan kartrid baterai pada wadah yang berisi benda logam lain seperti paku, uang logam, dsb.
 - (3) Jangan membiarkan baterai terkena air atau kehujanan.Hubungan singkat baterai dapat menyebabkan aliran arus listrik yang besar, panas berlebih, kemungkinan mengalami luka bakar dan bahkan kerusakan pada baterai.
6. Jangan menyimpan dan menggunakan mesin dan kartrid baterai pada lokasi dengan suhu yang bisa mencapai atau melebihi 50 °C (122 °F).
7. Jangan membuang kartrid baterai di tempat pembakaran sampah walaupun benar-benar rusak atau tidak bisa digunakan sama sekali. Kartrid baterai bisa meledak jika terbakar.
8. Jangan memaku, memotong, menghancurkan, melempar, menjatuhkan kartrid baterai, atau memukulkan benda keras ke kartrid baterai. Tindakan tersebut dapat menimbulkan api, panas berlebih, atau ledakan.
9. Jangan menggunakan baterai yang rusak.

10. **Baterai litium-ion yang disertakan sesuai dengan persyaratan Perundangan Makanan Berbahaya.**

Harus ada pengawasan untuk pengangkutan komersial misalnya oleh pihak ketiga, ekspeditor, persyaratan khusus terhadap pengemasan dan pelabelan.

Diperlukan adanya konsultasi dengan ahli mengenai material berbahaya untuk persiapan barang yang akan dikirimkan. Perhatikan pula peraturan nasional yang lebih terperinci yang mungkin ada.

Beri perekat atau tutupi bagian yang terbuka dan kemasi baterai dengan cara yang tidak akan menimbulkan pergeseran dalam pengemasan.
11. **Ketika membuang kartrid baterai, lepaskan dari mesin dan buang ke tempat yang aman. Patuhi peraturan setempat yang berkaitan dengan pembuangan baterai.**
12. **Gunakan baterai hanya dengan produk yang ditentukan oleh Makita.** Memasang baterai pada produk yang tidak sesuai dapat menyebabkan kebakaran, kelebihan panas, ledakan, atau kebocoran elektrolit.
13. **Jika mesin tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, baterai harus dilepas dari mesin.**
14. **Selama dan setelah digunakan, kartrid baterai mungkin menyimpan panas yang dapat menyebabkan luka bakar atau luka bakar suhu rendah.** Perhatikan cara memegang kartrid baterai yang masih panas.
15. **Jangan langsung menyentuh terminal mesin setelah digunakan karena suhunya mungkin cukup panas untuk menyebabkan luka bakar.**
16. **Jangan biarkan serpihan, debu, atau tanah menempel di terminal, lubang, dan alur kartrid baterai.** Hal tersebut dapat menyebabkan pemanasan, kebakaran, ledakan, dan kegagalan fungsi mesin atau kartrid baterai, yang mengakibatkan luka bakar atau cedera diri.
17. **Kecuali jika mesin mendukung penggunaan di dekat saluran listrik bertegangan tinggi, jangan gunakan kartrid baterai di dekat saluran listrik bertegangan tinggi.** Hal tersebut dapat mengakibatkan kegagalan fungsi atau kerusakan mesin maupun kartrid baterai.
18. **Jauhkan baterai dari jangkauan anak-anak.**

SIMPAN PETUNJUK INI.

⚠️PERHATIAN: Gunakan baterai asli Makita. Penggunaan baterai Makita yang tidak asli, atau baterai yang sudah diubah, akan mengakibatkan baterai mudah terbakar, cedera dan kerusakan. Akan menghilangkan garansi Makita pada pengisi daya dan alat Makita.

Tip untuk menjaga agar umur pemakaian baterai maksimum

1. Isi ulang kartrid baterai sebelum habis sama sekali. Selalu hentikan penggunaan mesin dan ganti kartrid baterai jika Anda melihat bahwa mesin kurang tenaga.
2. Jangan pernah mengisi ulang kartrid baterai yang sudah diisi penuh. Pengisian ulang yang berlebih memperpendek umur pemakaian baterai.
3. Isi ulang kartrid baterai pada suhu ruangan 10 °C - 40 °C. Biarkan kartrid baterai yang panas menjadi dingin terlebih dahulu sebelum diisi ulang.
4. Saat kartrid baterai tidak digunakan, lepaskan dari mesin atau pengisi daya.
5. Isi ulang daya kartrid baterai jika Anda tidak menggunakannya untuk jangka waktu yang lama (lebih dari enam bulan).

DESKRIPSI KOMPONEN MESIN

- Gbr.1: 1. Unit kepala 2. Float 3. Rangka float 4. Saringan kain 5. Tangki

DESKRIPSI FUNGSI

⚠PERHATIAN: Selalu pastikan bahwa peralatan dimatikan dan kartrid baterai dilepas sebelum menyatel atau memeriksa fungsi pada peralatan.

Memasang atau melepas baterai

⚠PERHATIAN: Selalu matikan peralatan sebelum memasang atau melepas kartrid baterai.

⚠PERHATIAN: Pegang pengisap dan kartrid baterai dengan kuat saat memasang atau melepas kartrid baterai. Apabila gagal melakukannya dapat menyebabkan mesin dapat terlepas dari tangan Anda, mengakibatkan kerusakan pada pengisap dan kartrid baterai atau cedera badan.

⚠PERHATIAN: Berhati-hatilah agar jari Anda tidak terjepit saat membuka atau menutup tutup baterai. Kelalaian dalam melakukannya dapat menyebabkan cedera pribadi.

Pengisap memiliki slot baterai ganda. Dengan dua baterai identik secara paralel, Anda dapat memperpanjang waktu pengoperasian dalam satu atau lebih penggunaan tanpa harus berhenti untuk mengisi ulang baterai. Pengisap juga bekerja dengan baterai tunggal, sehingga Anda dapat memilih dengan baterai ganda atau baterai tunggal sesuai dengan kebutuhan Anda.

- Gbr.2: 1. Slot baterai kiri 2. Slot baterai kanan

Dengan baterai ganda

Penggerak berkelanjutan dengan dua baterai memungkinkan waktu kerja yang lebih lama dan pembersihan yang lebih efisien. Saat baterai pertama lemah, pengisap secara otomatis mengganti sumber daya, sehingga ia terus bekerja dengan baterai kedua.

CATATAN: Slot baterai kiri (saat menghadap ke depan pengisap) memiliki prioritas dibandingkan slot baterai kanan. Slot baterai kanan hanya akan diidentifikasi sebagai sumber daya, baik saat tidak ada baterai yang dipasang di slot baterai kiri maupun baterai di slot baterai kiri menjadi kosong.

CATATAN: Anda dapat melepaskan baterai dari slot baterai kiri dan mengisi ulang setelah pengisap mengalihkan sumber dayanya dari slot baterai kiri ke kanan tanpa menghentikan pengoperasian. Untuk memprioritaskan kembali ke slot baterai kiri setelah memasang baterai yang sudah diisi ulang, hidupkan ulang pengisap.

Dengan baterai tunggal

Hanya satu baterai yang dibutuhkan sebagai sumber daya baik di slot baterai kiri maupun kanan. Pengisap secara otomatis menentukan slot baterai mana yang tersedia sesuai dengan kondisi pengoperasian.

Pemasangan dan pembongkaran

Untuk memasang kartrid baterai, lepaskan kunci terlebih dahulu, dan buka tutup baterai. Kemudian masukkan kartrid baterai.

- Gbr.3: 1. Kunci 2. Kotak baterai

Sejajarkan lidah pada kartrid baterai dengan alur di rumah baterai dan masukkan ke dalam tempatnya. Masukkan seluruhnya sampai terkunci pada tempatnya hingga terdengar bunyi klik kecil. Kemudian kunci penutup baterai.

- Gbr.4: 1. Kartrid baterai 2. Tombol

Untuk melepas kartrid baterai, geser dari rumah baterai sambil menekan dan menahan tombol di bagian depan kartrid.

⚠PERHATIAN: Selalu pasang kartrid baterai dengan penuh. Jika tidak, kartrid baterai dapat terlepas dari peralatan secara tidak sengaja, menyebabkan cedera pada Anda atau orang di sekitar Anda.

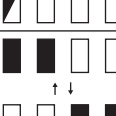
⚠PERHATIAN: Jangan memasang kartrid baterai secara paksa. Jika kartrid tidak bergeser dengan mudah, berarti tidak dimasukkan dengan benar.

CATATAN: Saat pengisap mengalihkan sumber daya dari baterai pertama ke baterai kedua, operasi mungkin perlu dihentikan sementara, menyebabkan sedikit hilangnya daya isap. Harap dicatat bahwa ini bukan kerusakan sehingga pengisap pulih dan melanjutkan operasi segera setelah jeda.

Mengindikasikan kapasitas baterai yang tersisa

Tekan tombol pemeriksaan pada kartrid baterai untuk melihat kapasitas baterai yang tersisa. Lampu indikator menyala selama beberapa detik.

► **Gbr.5:** 1. Lampu indikator 2. Tombol pemeriksaan

Lampu indikator			Kapasitas yang tersisa
 Menyala	 Mati	 Berkedip	
			75% hingga 100%
			50% hingga 75%
			25% hingga 50%
			0% hingga 25%
			Isi ulang baterai.
			Baterai mungkin sudah rusak.

CATATAN: Tergantung kondisi penggunaan dan suhu lingkungannya, penunjukkan mungkin saja sedikit berbeda dari kapasitas sebenarnya.

CATATAN: Lampu indikator pertama (ujung kiri) akan berkedip ketika sistem perlindungan mesin bekerja.

Indikator baterai pada panel kontrol

Kapasitas baterai yang tersisa dapat dibaca kapan saja pada panel kontrol. Tekan tombol centang, dan indikator kiri dan kanan akan menunjukkan level pengisian baterai secara sesuai.

► **Gbr.6:** 1. Indikator baterai 2. Tombol pemeriksaan

► **Gbr.7**

Status indikator baterai			Kapasitas baterai yang tersisa
 Menyala	 Mati	 Berkedip	
			50% hingga 100%
			20% hingga 50%
			0% hingga 20%
			Isi ulang baterai
			Baterai tidak dimasukkan

CATATAN: Indikator baterai juga akan diaktifkan saat pengisian mulai berfungsi atau mengalihkan sumber dayanya dari satu ke yang lainnya.

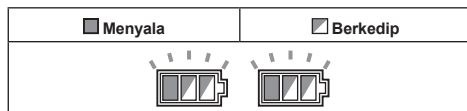
Sistem perlindungan peralatan / baterai

Peralatan ini dilengkapi dengan sistem perlindungan peralatan/baterai. Sistem ini memutuskan aliran daya ke motor secara otomatis untuk memperpanjang umur pakai peralatan dan baterai. Peralatan akan berhenti secara otomatis saat penggunaan jika peralatan atau baterai mengalami salah satu kondisi berikut ini:

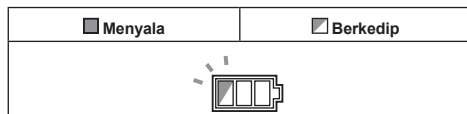
Perlindungan kelebihan beban

Jika peralatan/baterai digunakan dengan cara yang menjadikan baterai mengeluarkan arus tinggi yang berlebihan, peralatan akan berhenti secara otomatis. Dalam situasi ini, matikan peralatan dan hentikan pekerjaan yang menyebabkan peralatan mengalami kelebihan beban. Kemudian, nyalakan peralatan untuk kembali melanjutkan pekerjaan.

Perlindungan panas berlebih



Ketika peralatan mengalami panas berlebih, peralatan akan berhenti secara otomatis, dan kedua indikator baterai kiri dan kanan berkedip. Untuk situasi ini, biarkan peralatan menjadi dingin sebelum dinyalakan kembali.



Ketika baterai mengalami panas berlebih, peralatan berhenti secara otomatis, dan salah satu indikator untuk baterai yang mengalami panas berlebih, akan berkedip. Dalam situasi ini, biarkan baterai menjadi dingin sebelum menyalakan peralatan kembali.

Perlindungan pengisian daya berlebih

Ketika kapasitas baterai melemah, peralatan akan berhenti secara otomatis. Jika peralatan tidak berjalan bersama dengan pengoperasian sakelar, lepaskan baterai dari peralatan dan isi dayanya.

Perlindungan terhadap penyebab lain

Sistem perlindungan juga dirancang untuk penyebab lain yang dapat merusak peralatan dan memungkinkan peralatan untuk berhenti secara otomatis. Lakukan semua langkah berikut ini untuk mengatasi penyebabnya, saat peralatan dihentikan sementara atau berhenti beroperasi.

1. Matikan peralatan, dan kemudian hidupkan kembali untuk memulai ulang.
2. Isi baterai atau ganti dengan baterai yang sudah diisi ulang.
3. Biarkan peralatan dan baterai menjadi dingin.

Jika tidak ada peningkatan yang dapat ditemukan dengan memulihkan sistem perlindungan, hubungi Pusat Servis Makita setempat Anda.

Kerja sakelar

Menghidupkan pengisap

1. Putar sakelar siaga dalam posisi "I" (ON) agar pengisap siap dalam mode siaga.
2. Tekan tombol daya. Untuk beralih kembali ke mode siaga, tekan tombol daya kembali.

Mematikan pengisap

Lakukan salah satu langkah berikut.

- Tekan tombol daya untuk mengatur kembali pengisap ke mode siaga, dan kemudian putar sakelar stand by ke posisi "O" (OFF).
- Putar sakelar stand by ke posisi "O" (OFF).

Menyetel tenaga pengisapan

Tenaga isapan dapat disesuaikan dengan kebutuhan pekerjaan Anda.

- Putar knop penyetelan daya isapan ke kiri untuk mengurangi tenaga isapan.
- Putar knop penyetelan daya isapan ke kanan untuk menambah tenaga isapan.

► **Gbr.8:** 1. Sakelar stand by 2. Tombol daya 3. Knop penyetelan daya isapan

Penghentian isapan otomatis saat pengoperasian isapan basah

⚠PERINGATAN: Saat float bekerja, jangan gunakan pengisap dalam waktu lama. Menggunakan pengisap saat float bekerja dalam jangka waktu lama dapat menyebabkan panas berlebih, yang menyebabkan perubahan bentuk pengisap.

⚠PERINGATAN: Jangan mengisap busa atau cairan sabun. Hal tersebut dapat menyebabkan busa keluar dari saluran keluar udara sebelum float bekerja. Penggunaan berlanjut dalam kondisi tersebut dapat menyebabkan sengatan listrik dan kerusakan pengisap.

Fitur penghenti isap otomatis hanya berfungsi saat pengisap digunakan dengan float dan rangka float. Pengisap memiliki mekanisme float yang mencegah air masuk ke dalam motor saat mengisap air lebih dari jumlah tertentu. Saat tangki penuh dan pengisap tidak lagi mengisap air, matikan pengisap dan kosongkan tangki.

Mengunci dan membuka kunci roda caster

Roda caster belakang dapat dikunci dengan penghenti untuk membantu pengisap tetap berdiri. Turunkan tuas penghenti dengan tangan untuk mengunci roda caster, dan angkat untuk melepaskannya.

► **Gbr.9:** 1. Roda caster 2. Tuas penghenti 3. Posisi BEBAS 4. Posisi TERBUKA

CATATAN: Saat menggerakkan pengisap, pastikan roda caster tidak terkunci. Menggerakkan pengisap dengan posisi roda caster terkunci dapat menyebabkan kerusakan pada roda caster.

Pegangan mesin

⚠PERHATIAN: Angkat dan bawa peralatan dengan hati-hati. Kelalaian untuk melakukannya dapat mengakibatkan cedera pribadi atau kerusakan pada peralatan.

Saat membawa pengisap, bawa dengan memegang pegangan pada unit kepala. Pegangan dapat dilipat pada unit kepala saat tidak digunakan.

► **Gbr.10**

PERAKITAN

⚠️PERHATIAN: Selalu pastikan bahwa peralatan dimatikan dan kartrid baterai dilepas sebelum melakukan pekerjaan apa pun pada peralatan.

⚠️PERHATIAN: Selalu gunakan masker debu saat perakitan atau perawatan.

Memasang filter serbuk (HEPA) dan pra-saringan (untuk debu kering)

Pilihan Aksesori

⚠️PERHATIAN: Dilarang mengisap air atau cairan lain atau debu basah saat menggunakan saringan serbuk. Mengisap benda-benda tersebut dapat menyebabkan kerusakan saringan serbuk.

Cara menggunakan saringan serbuk:

1. Longgarkan sekrup yang menahan rangka float, dan kemudian lepas sekrup, rangka float dan float dari unit kepala.

► **Gbr.11:** 1. Sekrup 2. Rangka float 3. Float 4. Unit kepala

2. Lepaskan saringan kain dari tangki.

► **Gbr.12:** 1. Saringan kain 2. Tangki

3. Tempatkan pra-saringan ke dalam tangki sejajar dengan tanda posisi pemasangan pada pra-saringan dan tangki.

4. Atur peredam ke dalam pra-saringan, dan kemudian letakkan filter serbuk di atas peredam sejajar dengan tanda posisi pemasangan pada saringan serbuk dan pra-saringan.

5. Pasang unit kepala di atas tangki dan kencangkan dengan kait pengunci.

► **Gbr.13:** 1. Unit kepala 2. Filter serbuk (HEPA)
3. Peredam 4. Pra-saringan 5. Tangki
6. Tanda posisi pemasangan

PEMBERITAHUAN: Sebelum menggunakan saringan serbuk, pastikan pra-saringan dan peredam selalu digunakan bersamaan. Dilarang memasang saringan serbuk tanpa memasang komponen lainnya.

Memasang saringan air

Pilihan Aksesori

PEMBERITAHUAN: Dilarang mengisap air atau debu basah tanpa float dan saringan kain atau saringan air.

PEMBERITAHUAN: Untuk mengisap debu basah, pastikan rangka float dan float terpasang pada pengisap.

PEMBERITAHUAN: Saat memasang saringan air pada tangki, kencangkan bukaan tangki sehingga kait saringan air terpasang pada bukaan tangki dengan kuat dan tidak ada jarak antara saringan air dan tangki.

Untuk mengisap air atau debu basah, saringan air lebih cocok daripada saringan kain.

Saat memasang saringan air, sejajarkan tanda posisi pemasangan pada saringan dan pada tangki.

► **Gbr.14:** 1. Saringan air 2. Tangki 3. Tanda posisi pemasangan

CATATAN: Disarankan menggunakan saringan air saat mengisap air dalam jumlah banyak secara berulang. Jika tidak, kemampuan isap dapat berkurang karena menggunakan saringan kain.

Memasang saringan kertas

Pilihan Aksesori

⚠️PERINGATAN: Sebelum menggunakan saringan kertas, pastikan saringan kain atau pra-saringan digunakan bersamaan. Kelalaian untuk menggunakan saringan kain / pra-saringan bersamaan dapat menyebabkan suara dan panas tidak biasa, yang mengakibatkan kebakaran.

PEMBERITAHUAN: Dilarang mengisap air atau cairan lain atau debu basah saat menggunakan saringan kertas. Mengisap benda-benda tersebut dapat menyebabkan kerusakan saringan kertas.

PEMBERITAHUAN: Saat menggunakan saringan kain, pastikan float dan rangka float terpasang pada unit kepala.

PEMBERITAHUAN: Saat menggunakan pra-saringan, pastikan saringan serbuk dan peredam digunakan bersama.

1. Buka lipatan saringan kertas.

2. Sejajarkan bukaan saringan kertas dengan pipa masuk debu pada tangki.

3. Pasang paket kertas ke dalam tangki dengan bukaan karton yang dikaitkan pada pemegang saringan kertas.

► **Gbr.15:** 1. Saringan kertas 2. Bukaan karton
3. Pemegang saringan kertas 4. Pipa masuk debu

Memasang kantong polietilen

Dengan kantong polietilen yang terpasang dalam tangki, Anda dapat dengan mudah mengosongkan tangki tanpa membiarkan tangan Anda kotor.

Letakkan kantong polietilen di atas tangki, dan selipkan satu sisi tepi atas kantong pada ujungnya yang terbuka di antara pelat pemegang dan dinding depan tangki.

► **Gbr.16:** 1. Pelat pemegang 2. Dinding depan tangki 3. Kantong polietilen

Sebarikan tepi atas kantong lainnya ke arah luar melewati tepi atas tangki. Tempatkan saringan kain atau pra-saringan di atas kantong polietilen untuk mengencangkan bukaan kantong dengan aman.

► **Gbr.17:** 1. Saringan kain / pra-saringan

CATATAN: Anda dapat menggunakan kantong polietilen yang tersedia di toko. Disarankan menggunakan ukuran 0,04 mm atau lebih tebal.

CATATAN: Debu yang terlalu banyak dapat merobek kantong dengan mudah, jadi jangan mengisap debu lebih dari setengah kapasitas kantong.

Mengosongkan tangki dengan kantong polietilen

⚠PERINGATAN: Selalu pastikan bahwa pengisap telah dimatikan dan kartrid baterai dilepas sebelum mengosongkan tangki. Kelalaian dalam melakukannya dapat mengakibatkan sengatan listrik atau cedera.

PEMBERITAHUAN: Jangan sampai terjadi benturan keras pada rangka float dan tangki. Terjadinya benturan keras dapat menyebabkan perubahan bentuk dan kerusakan komponen.

PEMBERITAHUAN: Kosongkan tangki setidaknya satu kali sehari tetapi hal ini tergantung dari volume debu yang terisap di dalam tangki. Jika tidak, kekuatan isapan akan melemah dan motor dapat rusak.

PEMBERITAHUAN: Dilarang memegang kait atau slot saat mengosongkan tangki. Mencengkeram kait atau slot dapat menyebabkannya patah.

Lepaskan kait pengunci dan angkat unit kepala dari tangki.

Singkirkan debu dari saringan kain atau pra-saringan sebelum mengangkat saringan dari tangki.

Kemudian keluarkan kantong polietilen dari tangki, tutup bukaan kantong dengan tangan.

► **Gbr.18:** 1. Kantong polietilen 2. Tangki

CATATAN: Keluarkan kantong polietilen dari tangki dengan hati-hati agar tidak tergores dan robek pada tepi di dalam tangki.

CATATAN: Kosongkan kantong polietilen sebelum penuh. Debu yang terlalu banyak di dalam tangki dapat menyebabkan kantong polietilen robek.

Memasang kait serbaguna

Gunakan kait serbaguna untuk menahan selang, aksesoris dan perangkat tambahan yang tidak digunakan pada tempatnya, dan Anda dapat dengan cepat mengeluarkannya sesuai dengan preferensi Anda.

► **Gbr.19**

Tempatkan kait serbaguna di atasudukan pemasangan di bagian belakang pengisap, atur rel pada multi kait di sepanjang alur padaudukan pemasangan.

► **Gbr.20:** 1. Kait serbaguna 2. Dudukan pemasangan

Memasang adaptor MAKPAC

Pilihan Aksesoris

Kasing penyimpanan MAKPAC yang dapat dihubungkan dan dapat ditumpuk dapat dipasang di atas pengisap dengan adaptor opsional. Kasing tersedia dalam berbagai ukuran dan gaya yang sesuai dengan preferensi Anda.

Letakkan kaitudukan pemasangan di atas gagang pengisap dengan permukaan pemasangan menghadap ke atas saat gagang dilipat ke dalam posisi tertutup.

► **Gbr.21:** 1. Kaitudukan pemasangan 2. Permukaan pemasangan 3. Pegangan

Pasang adaptor MAKPAC ke kaitudukan pemasangan, dan kencangkan bersama dengan empat sekrup yang disediakan.

► **Gbr.22:** 1. Adaptor MAKPAC 2. Kaitudukan pemasangan 3. Sekrup

Angkat batang tekan ke atas dan kencangkan kenop untuk menyiapkan pemasangan kasing MAKPAC ke pengisap.

► **Gbr.23:** 1. Batang tekan 2. Kenop

CATATAN: Untuk detail tentang memasang kasing MAKPAC, lihat petunjuk yang disediakan dengan adaptor dan kasing MAKPAC.

Memasang selang

PEMBERITAHUAN: Dilarang menekuk atau menyentak selang secara paksa. Dilarang menggerakkan pengisap dengan menarik selang. Menekuk, menyentak, dan menarik selang dapat menyebabkan kebocoran atau perubahan bentuk selang.

PEMBERITAHUAN: Saat mengisap limbah besar seperti sampah serutan, debu beton atau sejenisnya kecuali limbah kecil, gunakan selang dengan diameter bagian dalam sebesar 38 mm (pilihan aksesoris). Menggunakan selang dengan diameter dalam 28 mm (pilihan aksesoris) dapat menyebabkan tersumbat dan rusaknya selang.

Sambungan ke pengisap

Masukkan ujung selang ke pipa masuk debu (jalan masuk selang) pengisap, kemudian putar searah jarum jam hingga terkunci di tempatnya.

► **Gbr.24:** 1. Selang 2. Pipa masuk debu (jalan masuk selang)

Sambungan dengan mesin kerja Anda (Negara tertentu)

Dengan menyambungkan pengisap debu ke mesin kerja yang tersedia yang kompatibel dengan pengisap, mesin ini berfungsi sebagai pengisap debu untuk mesin daya Anda.

Pilih salah satu manset depan atau sambungan (aksesori opsional) yang paling sesuai untuk model mesin Anda. Tempatkan manset atau sambungan, jika perlu, di antara ujung depan selang pengisap dan port pembuangan debu pada mesin Anda.

- **Gbr.25:** 1. Manset depan atau sambungan
2. Selang pengisap 3. Mesin daya
4. Pengisap debu

Memasang atau melepas perangkat tambahan pengisap

⚠PERHATIAN: Setelah memasang perangkat tambahan, periksa apakah perangkat sudah terpasang dengan kencang. Jika perangkat tambahan tidak terpasang sempurna, perangkat dapat terlepas dan menyebabkan cedera.

Saat menggunakan perangkat tambahan tanpa fungsi pengunci

Pilihan Aksesori

Masukkan perangkat tambahan ke dalam inlet pengisap pada pengisap dengan mendorong dan mengencangkannya dengan tangan pada tempatnya. Putar dengan tangan dan tarik perangkat tambahan dari inlet pengisap setelah digunakan.

- **Gbr.26**

Perangkat tambahan dengan fungsi pengunci

Pilihan Aksesori

PEMBERITAHUAN: Saat memasang perangkat tambahan dengan fungsi pengunci, pastikan untuk menyejajarkan tombol pelepas dengan kait pada perangkat tambahan. Jika tidak sejajar, perangkat tambahan tidak akan terkunci dan dapat terlepas dari pembersih.

Masukkan perangkat tambahan ke dalam inlet pengisap pada pengisap dengan mendorongnya bersama-sama dengan sekali klik.

Untuk melepas perangkat tambahan, tarik sambil menekan tombol pelepas.

- **Gbr.27:** 1. Inlet pengisap dengan fungsi pengunci
2. Tombol pelepas 3. Perangkat tambahan dengan fungsi pengunci

CATATAN: Perangkat tambahan dengan fungsi pengunci hanya dapat dipasang dalam inlet pengisap dengan fungsi pengunci.

- **Gbr.28:** 1. Perangkat tambahan dengan fungsi pengunci 2. Inlet pengisap dengan fungsi pengunci 3. Inlet pengisap tanpa fungsi pengunci

Menyetel panjang pipa sambungan tipe geser

Pilihan Aksesori

Pipa sambungan tipe geser dapat dikombinasikan untuk panjang yang lebih pendek dan lebih panjang. Hal ini memungkinkan untuk membersihkan area yang sulit dijangkau dan opsi pemosisian yang nyaman.

Tarik masuk dan keluar pipa geser untuk mengubah panjang tongkat sambil menekan dan menahan tombol geser.

Lepaskan tombol geser untuk mengunci pipa geser pada posisi yang Anda inginkan.

- **Gbr.29:** 1. Pipa geser 2. Tombol geser

PERAWATAN

⚠PERHATIAN: Selalu pastikan bahwa peralatan sudah dimatikan dan kartrid baterai dilepas sebelum berupaya untuk melakukan pemeriksaan atau perawatan.

PEMBERITAHUAN: Jangan sekali-kali menggunakan bensin, tiner, alkohol, atau bahan sejenisnya. Penggunaan bahan demikian dapat menyebabkan perubahan warna, perubahan bentuk atau timbulnya retakan.

Untuk menjaga KEAMANAN dan KEANDALAN mesin, perbaikan, perawatan atau penyetelan lainnya harus dilakukan oleh Pusat Layanan Resmi atau Pabrik Makita; selalu gunakan suku cadang pengganti buatan Makita.

Penyimpanan aksesori

Aksesori dan perangkat tambahan yang tidak digunakan, seperti nosel dan sikat, dapat dikaitkan dan disimpan dalam kait serbaguna di bagian belakang pengisap.

- **Gbr.30:** 1. Kait serbaguna 2. Aksesori dan perangkat tambahan yang tidak digunakan

Pipa (dengan penghenti opsional yang terpasang) dapat dimasukkan ke dalam penahan pipa saat tidak menggunakan pengisap dalam waktu sebentar.

- **Gbr.31:** 1. Penghenti (aksesori pilihan) 2. Penahan pipa

Selang dapat dibungkus dan disimpan di sekitar rumah atau pegangan pengisap dalam loop besar. Sambungkan kedua ujungnya bersama-sama untuk membuat loop dan kaitkan loop ke pegangan yang diangkat. Sebagai alternatif, pertahankan ujung akarnya tetap terpasang di inlet selang dan gantung loop pada kait serbaguna dengan ujung yang longer diikat.

- **Gbr.32**

- **Gbr.33**

Membersihkan saringan kain

Bersihkan saringan kain secara berkala karena saringan kain yang tersumbat dapat menyebabkan kinerja pengisapan yang buruk.

Bersihkan dan kibaskan debu dari saringan kain dengan tangan sesekali.

► **Gbr.34:** 1. Saringan kain

Membersihkan filter serbuk (HEPA) dan pra-saringan

Pilihan Aksesori

Bersihkan filter serbuk, pra-saringan dan peredam secara berkala karena saringan kain yang tersumbat dapat menyebabkan kinerja pengisapan yang buruk.

Secara rutin bersihkan dan kibaskan debu saringan dan peredam dengan tangan.

Bersihkan saringan serbuk secara berkala, cuci dan keringkan di tempat yang teduh sebelum menggunakan. Dilarang mencuci saringan dengan mesin cuci.

► **Gbr.35**

CATATAN: Dilarang menggosok atau menggaruk saringan serbuk, pra-saringan atau peredam dengan benda keras seperti sikat dan pengeruk.

CATATAN: Saringan akan aus seiring waktu. Disarankan untuk memiliki cadangannya.

AKSESORI PILIHAN

PERHATIAN: Dianjurkan untuk menggunakan aksesori atau perangkat tambahan ini dengan mesin Makita Anda yang ditentukan dalam petunjuk ini. Penggunaan aksesori atau perangkat tambahan lain bisa menyebabkan risiko cedera pada manusia. Hanya gunakan aksesori atau perangkat tambahan sesuai dengan peruntukannya.

Jika Anda memerlukan bantuan lebih rinci berkenaan dengan aksesori ini, tanyakan pada Pusat Layanan Makita terdekat.

- Selang
- Manset depan (22, 24, 38)
- Pipa lurus
- Gagang tambahan
- Nosel sudut
- Sikat bundar
- Filter serbuk, HEPA (untuk debu kering)
- Peredam
- Pra-saringan
- Saringan air
- Saringan kain
- Rakitan nosel
- Pipa lengkung
- Kantong polietilen
- Saringan kertas
- Adaptor MAKPAC
- Baterai dan pengisi daya asli buatan Makita

CATATAN: Beberapa item dalam daftar tersebut mungkin sudah termasuk dalam paket mesin sebagai aksesori standar. Hal tersebut dapat berbeda dari satu negara ke negara lainnya.

AMARAN

- Mesin ini tidak bertujuan untuk digunakan oleh individu termasuk kanak-kanak dengan kekurangan daya fizikal, deria atau mental, atau kekurangan pengetahuan dan pengalaman.
- Kanak-kanak harus diselia untuk memastikan mereka tidak bermain dengan pembersih ini.
- Lihat bab "SPESIFIKASI" untuk rujukan jenis bateri.
- Lihat bahagian "Memasang atau mengeluarkan kartrij bateri" untuk cara mengeluarkan atau memasang bateri.
- Apabila melupuskan kartrij bateri, keluarkan ia daripada alat dan lupuskan ia di tempat selamat. Ikut peraturan tempatan anda mengenai pelupusan bateri.
- Jika alat tidak digunakan untuk tempoh masa yang lama, bateri mesti dikeluarkan daripada alat.
- Jangan pintaskan kartrij bateri.
- Lihat bab "PENYELENGGARAAN" untuk mendapatkan butiran langkah berjaga-jaga yang sesuai semasa penyelenggaraan pengguna.

SPESIFIKASI

Model:		VC001GL	VC003GL
Jenis penapis standard		Penapis kain (untuk debu kering dan basah)	
Isi padu udara maksimum (dengan BL4040, hos ø32 mm x 1.7 m)		2.7 m³/min	
Hampagas (dengan BL4040, hos ø32 mm x 1.7 m)		23 kPa	
Kapasiti boleh pulih	Debu	8 L	15 L
	Air	6 L	12 L
Dimensi (P x L x T)		366 mm x 334 mm x 425 mm	366 mm x 334 mm x 475 mm
Voltan terkadar		D.C. 36 V - 40 V maks	
Berat bersih		8.1 - 11.2 kg	8.4 - 11.5 kg
Tahap perlindungan		IPX4	

- Disebabkan program penyelidikan dan pembangunan kami yang berterusan, spesifikasi yang terkandung di dalam ini adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.
- Spesifikasi dan kartrij bateri mungkin berbeza mengikut negara.
- Berat tidak termasuk aksesori tetapi kartrij bateri. Berat kombinasi paling ringan dan paling berat perkakas dan kartrij bateri ditunjukkan di dalam jadual.
- Untuk debu basah, apungan dan penapis air atau penapis kain diperlukan.

Kartrij bateri dan pengecas yang boleh digunakan

Kartrij bateri	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4050F* / BL4080F* *: Bateri yang disyorkan
Pengecas	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Sesetengah kartrij bateri dan pengecas yang disenaraikan di atas mungkin tidak tersedia bergantung pada kawasan kediaman anda.

AMARAN: Gunakan hanya kartrij bateri dan pengecas yang disenaraikan di atas. Penggunaan mana-mana kartrij bateri dan pengecas yang lain mungkin menyebabkan kecederaan dan/atau kebakaran.

Simbol

Berikut menunjukkan simbol-simbol yang boleh digunakan untuk alat ini. Pastikan anda memahami maksudnya sebelum menggunakan.

 Baca manual arahan.

	Sila gunakan dengan berhati-hati dan penuh perhatian.
	Amaran! Pembersih ini mungkin mengandungi debu yang berbahaya.
	Jangan sekali-kali berdiri di atas pembersih.



Debu kelas L (ringan). Pembersih ini mampu menyedut debu kelas L. Ikut peraturan negara anda berkaitan dengan debu dan kesihatan dan keselamatan pekerjaan.



Ni-MH
Li-ion

Hanya untuk negara-negara EU
Disebabkan kehadiran komponen berbahaya dalam peralatan, sisa peralatan elektrik dan elektronik, akumulator dan bateri boleh memberi kesan negatif terhadap persekitaran dan kesihatan manusia.

Jangan buang alat elektrik dan elektronik atau bateri bersama dengan bahan buangan isi rumah!
Mengikut Arahan Eropah mengenai sisa peralatan elektrik dan elektronik dan mengenai akumulator dan bateri dan sisa akumulator dan bateri serta penyesuaian dengan undang-undang negara, sisa peralatan elektrik, bateri dan akumulator hendaklah disimpan secara berasingan dan dihantar ke tempat pengumpulan berasingan untuk sisa perbandaran, beroperasi mengikut peraturan perlindungan persekitaran.
Ini ditunjukkan oleh simbol tong sampah beroda yang bersilang pada peralatan.

Tujuan penggunaan

Tujuan penggunaan peralatan ini adalah untuk mengumpul debu kering dan basah. Peralatan ini sesuai untuk kegunaan komersial, sebagai contoh di hotel, sekolah, hospital, kilang, kedai, pejabat dan perniagaan sewaan.

AMARAN KESELAMATAN

Amaran keselamatan pembersih hampagas tanpa wayar



AMARAN: PENTING! BACA DENGAN TELITI semua amaran keselamatan dan semua arahan SEBELUM GUNA. Kegagalan mematuhi amaran dan arahan boleh menyebabkan kejutan elektrik, kebakaran dan/atau kecederaan serius.

1. Sebelum digunakan, pastikan yang pembersih ini mestilah digunakan oleh individu yang telah diberi arahan yang secukupnya tentang kegunaan pembersih ini.
2. Sebelum guna, pengendali hendaklah diberikan maklumat, arahan dan latihan untuk penggunaan mesin dan bahan yang akan digunakan, termasuk kaedah penyingkiran dan pelupusan bahan yang dikumpulkan.
3. Jika buih/cecair keluar, matikan dengan serta-merta.
4. Bersihkan peranti pengehad paras air secara kerap dan periksa ia bagi sebarang tanda kerosakan.
5. Sentiasa memastikan bahawa penapis dipasang dengan betul sebelum digunakan. Jangan gunakan pembersih tanpa memasang penapis. Gantikan penapis yang rosak dengan serta-merta. Disyorkan untuk mendapatkan beberapa alat ganti seperti penapis kerana ia item guna habis.
6. ELAKKAN PERMULAAN YANG TIDAK DISENGAJAKAN. Pastikan suis OFF apabila memasang bateri.
7. Jangan cuba untuk menyedut bahan mudah terbakar, bunga api, puntung rokok yang menyala, abu panas, serpihan logam panas, bahan tajam seperti pisau cukur, jarum, gelas yang pecah atau yang sama sepertinya.
8. JANGAN SEKALI-KALI GUNAKAN PEMBERSIH DI SEKITAR GASOLIN, GAS, CAT, PEREKAT ATAU LAIN-LAIN BAHAN YANG SANGAT MUDAH MELETUP. Suis menghasilkan percikan semasa ON dan OFF. Penukar tertib motor juga begitu semasa operasi. Letupan yang berbahaya mungkin berlaku.
9. Jangan sekali-kali menyedut bahan toksik, karsinogenik, bahan mudah terbakar atau berbahaya yang lain seperti asbestos, arsenik, barium, berilium, plumbum, racun serangga, atau bahan lain yang memudaratkan kesihatan.
10. Sentiasa letakkan pembersih di permukaan rata yang mendarat untuk mengelakkan pembersih daripada terjatuh atau bergerak secara tidak sengaja.
11. Jangan sekali-kali menggunakan pembersih di luar dalam hujan.
12. Untuk Finland, mesin ini tidak boleh digunakan di luar pada suhu rendah.
13. Jangan gunakan berhampiran dengan sumber haba (dapur dan sebagainya).
14. Jika udara ekzos kembali ke bilik, kadar perubahan udara yang mencukupi perlu diberikan di dalam bilik. Rujukan kepada peraturan Kebangsaan diperlukan.
15. Jangan halang sedutan salur masuk/ salur keluar/lohong penyejukan. Injap ini membenarkan penyejukan motor. Halangan harus dielakkan dengan berhati-hati jika tidak motor akan terbakar disebabkan kekurangan pengudaraan.
16. Pastikan pijakan dan keseimbangan yang betul pada setiap masa.
17. Jangan lipat, tarik atau pijak hos.
18. Hentikan pembersih serta-merta jika anda mengesan prestasi yang lemah atau sesuatu yang tidak normal semasa operasi.
19. KELUARKAN BATERI. Apabila tidak digunakan, sebelum melakukan servis, dan semasa menukar aksesori.
20. Bersihkan dan servis pembersih serta-merta selepas setiap penggunaan untuk memastikan ia dalam keadaan operasi yang terbaik.

21. **SELENGGARA PEMBERSIH DENGAN BERHATI-HATI.** Pastikan pembersih sentiasa bersih untuk prestasi yang lebih baik dan selamat. Ikuti arahan untuk menukar aksesori. Pastikan pemegang sentiasa kering, bersih dan bebas daripada minyak dan gris.
 22. **PERIKSA BAHAGIAN YANG ROSAK.** Sebelum menggunakan alat dengan lebih lanjut, pengadang atau bahagian lain yang rosak harus diperiksa dengan berhati-hati untuk menentukan yang ia akan beroperasi dengan betul dan berfungsi seperti yang dinyatakan. Periksa penjarangan bahagian yang bergerak, keterikatan bahagian yang bergerak, bahagian yang pecah, lekapan dan sebarang keadaan lain yang boleh menjejaskan operasinya. Pengadang atau bahagian lain yang rosak harus dibaiki dengan betul atau diganti oleh pusat servis sah melainkan sebaliknya dinyatakan di tempat lain dalam manual arahan ini. Gantikan suis yang rosak di pusat servis yang disahkan. Jangan gunakan pembersih jika suis tidak menghidupkan atau mematkannya.
 23. Untuk servis pengguna, mesin hendaklah ditanggalkan, dibersihkan dan diservis, setakat yang boleh dilakukan secara munasabah, tanpa menimbulkan risiko kepada kakitangan penyelenggaraan dan orang lain.
 24. Mesin harus diperiksa secara teknikal oleh pengeluar, atau orang yang diarahkan, sekurang-kurangnya setiap tahun, yang terdiri dari, contohnya, pemeriksaan penapis untuk kerosakan, ketegangan udara mesin dan fungsi mekanisme kawalan yang betul.
 25. Apabila menjalankan perkhidmatan atau operasi pembaikan, semua barangan yang tercemar yang tidak dapat dibersihkan secara memuaskan akan dilupuskan; barang-barang tersebut hendaklah dilupuskan dalam beg yang tidak tahan lama mengikut peraturan semasa untuk pembuangan sisa tersebut.
 26. **ALAT GANTIAN.** Semasa menservis, gunakan hanya alat gantian yang serupa.
 27. Apabila tidak digunakan, sentiasa simpan pembersih di dalam bangunan.
 28. Penapis basah dan bahagian dalaman bekas cecair haruslah dikeringkan sebelum disimpan.
 29. Jaga pembersih anda dengan baik. Pengendalian yang kasar boleh menyebabkan retakan walaupun pada pembersih yang dibina dengan sangat kukuh.
 30. Jangan cuba untuk membersihkan bahagian luaran atau dalaman dengan benzin, pencair atau bahan pencuci kimia. Retakan dan perubahan warna boleh berlaku.
 31. Jangan gunakan pembersih di ruang tertutup tempat wap mudah terbakar, meletup dan toksik dibebaskan oleh cat berasaskan minyak, pencair cat, gasolin, dan sesetengah bahan tahan lama-rama dan sebagainya atau di kawasan wujudnya debu mudah terbakar.
 32. Jangan mengendalikan pembersih atau sebarang alat semasa di bawah pengaruh dadah atau alkohol.
 33. Sebagai peraturan asas keselamatan, gunakan gogal keselamatan atau cermin mata keselamatan dengan pelindung sisi.
 34. Gunakan topeng debu dalam keadaan kerja yang berdebu.
 35. Mesin ini tidak bertujuan untuk digunakan oleh individu termasuk kanak-kanak dengan kekurangan daya fizikal, deria atau mental, atau kekurangan pengetahuan dan pengalaman.
 36. Kanak-kanak harus diselia untuk memastikan mereka tidak bermain dengan pembersih ini.
 37. Jangan sekali-kali memegang bateri dan pembersih dengan tangan yang basah.
 38. Gunakan langkah yang lebih berhati-hati semasa membersihkan tangga.
 39. Jangan gunakan pembersih sebagai bangku atau bangku kerja. Mesin mungkin terjatuh dan boleh mengakibatkan kecederaan diri.
- Penggunaan dan penjagaan alat bateri**
1. **Cas semula dengan pengecas yang ditentukan oleh pengeluar sahaja.** Pengecas yang sesuai untuk satu jenis pek bateri mungkin menimbulkan risiko kebakaran apabila digunakan dengan pek bateri lain.
 2. **Gunakan alat kuasa dengan pek bateri yang ditentukan secara khusus sahaja.** Penggunaan mana-mana pek bateri lain mungkin menimbulkan risiko kecederaan dan kebakaran.
 3. **Apabila pek bateri tidak digunakan, jauhkan daripada objek logam lain, seperti klip kertas, duit syiling, kunci, paku, skru atau objek logam kecil lain, yang boleh membuat sambungan dari satu terminal ke terminal yang lain.** Memintas terminal bateri bersama-sama mungkin menyebabkan lecuran atau kebakaran.
 4. **Di bawah keadaan kasar, cecair mungkin dikeluarkan daripada bateri; elakkan sentuhan.** Jika tersentuh secara tidak sengaja, siram dengan air. Jika cecair terkena mata, dapatkan bantuan perubahan di samping siraman air. Cecair yang dikeluarkan dari bateri mungkin menyebabkan kegatalan atau lecuran.
 5. **Jangan gunakan pek bateri atau alat yang rosak atau diubah suai.** Bateri yang rosak atau diubah suai mungkin menunjukkan perilaku yang tidak dijangka menyebabkan kebakaran, letupan atau risiko kecederaan.
 6. **Jangan dedahkan pek bateri atau alat kepada api atau suhu yang berlebihan.** Pendedahan kepada api atau suhu melebihi 130 °C mungkin menyebabkan letupan.
 7. **Ikut semua arahan pengecasan dan jangan cas pek bateri atau alat di luar julat suhu yang ditetapkan dalam arahan.** Mengecas dengan tidak betul atau pada suhu di luar julat yang dinyatakan mungkin merosakkan bateri dan meningkatkan risiko kebakaran.

SIMPAN ARAHAN INI.

⚠️AMARAN: JANGAN biarkan keselesaan atau kebiasaan dengan produk (diperoleh dari kegunaan berulang) menggantikan pematuhan ketat terhadap peraturan keselamatan untuk produk yang ditetapkan. SALAH GUNA atau kegagalan mematuhi peraturan-peraturan keselamatan yang dinyatakan dalam manual arahan ini boleh menyebabkan kecederaan diri yang serius.

Arahan keselamatan penting untuk kartrij bateri

1. Sebelum menggunakan kartrij bateri, baca semua arahan dan tanda amaran pada (1) pengecas bateri, (2) bateri, dan (3) produk menggunakan bateri.
2. Jangan buka atau cabut kartrij bateri. Ia boleh mengakibatkan kebakaran, haba berlebihan, atau letupan.
3. Jika masa operasi menjadi sangat pendek, berhenti operasi serta merta. Ia mungkin menyebabkan risiko pemanasan lampau, melecuk bahkan letupan.
4. Jika elektrolit masuk ke dalam mata anda, bilas mata dengan air jernih dan dapatkan rawatan perubatan serta merta. Ia mungkin menyebabkan kehilangan penglihatan.
5. Jangan pintaskan kartrij bateri:
 - (1) Jangan sentuh terminal dengan bahan berkonduksi.
 - (2) Elakkan menyimpan kartrij bateri dalam bekas bersama-sama objek besi lain seperti paku, duit syiling, dll.
 - (3) Jangan dedahkan kartrij bateri kepada air atau hujan.Pintasan bateri boleh menyebabkan aliran kuasa yang besar, pemanasan lampau, melecuk dan juga kerosakan.
6. Jangan simpan dan gunakan alat dan kartrij bateri di lokasi yang suhunya mungkin mencapai atau melebihi 50 °C (122 °F).
7. Jangan bakar kartrij bateri walaupun jika ia rosak teruk atau haus sepenuhnya. Kartrij bateri boleh meletup dalam kebakaran.
8. Jangan paku, potong, pecahkan, buang, jatuhkan kartrij bateri, atau tekan objek keras pada kartrij bateri. Perbuatan sedemikian boleh mengakibatkan kebakaran, haba berlebihan, atau letupan.
9. Jangan gunakan bateri yang rosak.

10. **Bateri litium ion yang terkandung adalah tertakluk kepada keperluan Perundangan Barangan Berbahaya.**
Bagi pengangkutan komersil cth. oleh pihak ketiga, ejen penghantar, keperluan khas pada pembungkusan dan pelabelan mestilah diperhatikan.
Bagi persediaan item yang dihantar, berunding dengan pakar bahan berbahaya adalah diperlukan. Sila juga perhatikan sebolehnya peraturan kebangsaan yang lebih terperinci. Lekatkan atau balut bahagian terbuka dan pek bateri supaya ia tidak bergerak dalam pembungkusan.
11. **Apabila melupuskan kartrij bateri, keluarkan ia daripada alat dan lupuskan ia di tempat selamat. Ikut peraturan tempatan anda mengenai pelupusan bateri.**
12. **Gunakan bateri hanya dengan produk yang ditentukan oleh Makita.** Memasang bateri kepada produk yang tidak patuh mungkin menyebabkan kebakaran, pemanasan lampau, atau kebocoran elektrolit.
13. **Jika alat tidak digunakan untuk tempoh masa yang lama, bateri mesti dikeluarkan daripada alat.**
14. **Semasa dan selepas penggunaan, kartrij bateri mungkin ada haba yang boleh menyebabkan terbakar atau suhu rendah terbakar. Beri perhatian kepada pengendalian kartrij bateri yang panas.**
15. **Jangan sentuh terminal alat itu selepas digunakan kerana ia mungkin panas menyebabkan terbakar.**
16. **Jangan biarkan cip, habuk, atau tanah terperangkap ke dalam terminal, lubang, dan alur cahaya kartrij bateri.** Ia mungkin menyebabkan pemanasan, terbakar, meletup dan pincang tugas alat atau kartrij bateri, seterusnya menyebabkan lecur atau kecederaan diri.
17. **Melainkan alat ini menyokong penggunaan yang hampir dari talian kuasa elektrik voltan tinggi, jangan gunakan kartrij bateri berhampiran talian kuasa elektrik voltan tinggi.** Ia mungkin menyebabkan kerosakan atau pecah pada alat atau kartrij bateri.
18. **Jauhkan bateri daripada kanak-kanak.**

SIMPAN ARAHAN INI.

⚠️PERHATIAN: Hanya gunakan bateri asli Makita. Penggunaan bateri tidak asli Makita, atau bateri yang telah diubah suai, mungkin menyebabkan bateri meletup menyebabkan kebakaran, kecederaan diri dan kerosakan. Ia juga membatalkan jaminan Makita untuk alat Makita dan pengecas.

Tip untuk mengekalkan hayat bateri maksimum

1. **Cas kartrij bateri sebelum ternyata haus sepenuhnya. Sentiasa hentikan operasi alat dan cas kartrij bateri apabila anda menyedari kurang kuasa alat.**

2. Jangan cas semula kartrij bateri yang dicas sepenuhnya. Terlebih cas memendekkan hayat servis bateri.
3. Cas kartrij bateri dengan suhu bilik pada 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Biarkan kartrij bateri yang panas menyejuk sebelum mengecasnya.
4. Apabila tidak menggunakan kartrij bateri, tanggalkannya dari alat atau pengecas.
5. Cas kartrij bateri jika anda tidak menggunakannya untuk tempoh yang lama (lebih daripada enam bulan).

KETERANGAN BAHAGIAN

► **Rajah1:** 1. Unit kepala 2. Apungan 3. Sangkar apungan 4. Penapis kain 5. Tangki

KETERANGAN FUNGSI

⚠PERHATIAN: Sentiasa memastikan bahawa peralatan dimatikan dan kartrij bateri ditanggalkan sebelum menyelaraskan atau memeriksa fungsi pada peralatan.

Memasang atau mengeluarkan kartrij bateri

⚠PERHATIAN: Sentiasa matikan peralatan sebelum memasang atau menanggalkan kartrij bateri.

⚠PERHATIAN: Pegang pembersih dan kartrij bateri dengan kukuh apabila memasang atau mengeluarkan kartrij bateri. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan peralatan terlepas daripada tangan dan mengakibatkan kerosakan kepada pembersih dan kartrij bateri atau kecederaan diri.

⚠PERHATIAN: Berhati-hati supaya tidak terkepit jari anda semasa membuka atau menutup penutup bateri. Gagal berbuat demikian boleh menyebabkan kecederaan peribadi.

Pembersih mempunyai dua slot bateri. Dengan dua bateri yang serupa secara selari, anda boleh memanjangkan masa jalanan anda dalam satu atau lebih penggunaan tanpa perlu berhenti untuk mengecas bateri. Pembersih juga berfungsi dengan satu bateri, oleh itu anda boleh memilih sama ada dengan dua bateri atau satu bateri mengikut keperluan anda.

► **Rajah2:** 1. Slot bateri kiri 2. Slot bateri kanan

Dengan dua bateri

Memacu secara berterusan dengan dua bateri membolehkan masa jalanan lebih lama dan pembersihan yang lebih cekap. Apabila bateri pertama menjadi kosong, pembersih menukar sumber kuasa secara automatik, oleh itu pembersih terus berfungsi dengan bateri kedua.

NOTA: Slot bateri kiri (apabila menghadap ke hadapan pembersih) akan diutamakan berbanding slot bateri kanan. Slot bateri kanan hanya akan dikenali pasti sebagai sumber kuasa, sama ada apabila tiada bateri dipasang di dalam slot bateri kiri atau bateri di dalam slot bateri kiri menjadi kosong.

NOTA: Anda boleh mengeluarkan bateri daripada slot bateri kiri dan mengecasnya selepas pembersih menukar sumber kuasanya daripada slot bateri kiri kepada slot bateri kanan tanpa menghentikan operasi. Untuk memberi keutamaan kembali kepada slot bateri kiri selepas memasang bateri yang telah dicas, mulakan semula pembersih.

Dengan satu bateri

Hanya satu bateri diperlukan sebagai sumber kuasa sama ada di dalam slot bateri kiri atau kanan. Pembersih menentukan secara automatik slot bateri yang tersedia mengikut keadaan pengendalian.

Pemasangan dan penyahpasangan

Untuk memasang kartrij bateri, lepaskan kunci dahulu dan buka penutup bateri. Kemudian sisipkan kartrij bateri.

► **Rajah3:** 1. Kunci 2. Penutup bateri

Sejajarkan lidah pada kartrij bateri dengan alur pada bateri perumah dan selitkan ia ke tempatnya. Sisipkan ia sepenuhnya sehingga ia terkunci di tempatnya dengan klik kecil.

Kemudian kunci penutup bateri.

► **Rajah4:** 1. Kartrij bateri 2. Butang

Untuk mengeluarkan kartrij bateri, luncurkan ia keluar daripada perumah bateri sambil menekan butang dan menahan di hadapan kartrij.

⚠PERHATIAN: Sentiasa pasang kartrij bateri sepenuhnya. Jika tidak, ia mungkin terjatuh dari peralatan, menyebabkan kecederaan kepada anda atau seseorang di sekeliling anda.

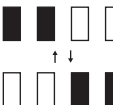
⚠PERHATIAN: Jangan pasang kartrij bateri secara paksa. Jika kartrij tidak meluncur dengan mudah, ia tidak dimasukkan dengan betul.

NOTA: Apabila pembersih bertukar sumber kuasa daripada bateri pertama kepada bateri kedua, ia mungkin memerlukan henti operasi sementara, menyebabkan kehilangan sedutan sedikit. Sila ambil perhatian bahawa ini bukan pincang tugas kerana pembersih akan pulih dan menyambung semula operasi dengan serta-merta selepas berhenti seketika.

Menunjukkan kapasiti bateri yang tinggal

Tekan butang semak pada kartrij bateri untuk menunjukkan kapasiti bateri yang tinggal. Lampu penunjuk menyala untuk beberapa saat.

► **Rajah5:** 1. Lampu penunjuk 2. Butang semak

Lampu penunjuk			Kapasiti yang tinggal
 Dinyalakan	 Mati	 Berkelip	
			75% hingga 100%
			50% hingga 75%
			25% hingga 50%
			0% hingga 25%
			Cas bateri.
			Bateri mungkin telah rosak.

NOTA: Bergantung kepada keadaan penggunaan dan suhu persekitaran, penunjuk mungkin berbeza sedikit daripada kapasiti sebenar.

NOTA: Lampu penunjuk (kiri jauh) pertama akan berkedip apabila sistem perlindungan bateri berfungsi.

Penunjuk bateri pada panel kawalan

Kapasiti bateri yang tinggal boleh dibaca pada panel kawalan pada bila-bila masa. Tekan butang semak, dan penunjuk kiri dan kanan akan menunjukkan tahap cas bateri sewajarnya.

► **Rajah6:** 1. Penunjuk bateri 2. Butang semak

► **Rajah7**

Status penunjuk bateri			Kapasiti bateri yang tinggal
 Hidup	 Mati	 Berkelip	
			50% hingga 100%
			20% hingga 50%
			0% hingga 20%
			Cas bateri
			Bateri tidak disisipkan

NOTA: Penunjuk bateri juga akan diaktifkan apabila pembersih mula berfungsi atau menukar sumber kuasanya daripada satu bateri kepada bateri yang lain.

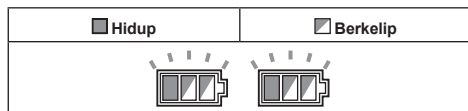
Sistem perlindungan bateri / peralatan

Peralatandilengkapi dengan sistem perlindungan peralatan/bateri. Sistem ini memotong kuasa kepada motor secara automatik untuk memanjangkan hayat peralatan dan bateri. Peralatan akan berhenti secara automatik semasa operasi jika peralatan atau bateri diletakkan di bawah salah satu keadaan yang berikut:

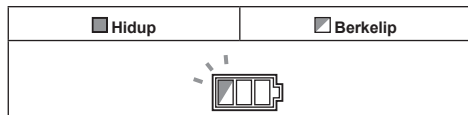
Perlindungan lebih beban

Apabila peralatan/bateri beroperasi dengan cara yang menyebabkan ia menarik arus tinggi yang luar biasa, peralatan akan berhenti secara automatik. Dalam situasi ini, matikan peralatan dan hentikan penggunaan yang menyebabkan mesin menjadi terlebih beban. Kemudian hidupkan peralatan untuk mula semula.

Perlindungan pemanasan lampau



Apabila peralatan terlampau panas, peralatan berhenti secara automatik dan kedua-dua penunjuk bateri kiri dan kanan berkelip. Dalam situasi ini, biarkan peralatan sejuk sebelum menghidupkan semula peralatan.



Apabila bateri terlampau panas, peralatan berhenti secara automatik dan salah satu penunjuk untuk bateri terlampau panas berkelip. Dalam situasi ini, biarkan bateri sejuk sebelum menghidupkan semula peralatan.

Perlindungan lebih nyahcas

Apabila kapasiti bateri menjadi rendah, peralatan akan berhenti secara automatik. Jika peralatan tidak berjalan walaupun suis telah beroperasi, keluarkan bateri daripada peralatan dan cas bateri tersebut.

Perlindungan terhadap punca lain

Sistem perlindungan juga direka bentuk untuk punca lain yang boleh merosakkan peralatan dan membolehkan peralatan berhenti secara automatik. Ambil semua langkah yang berikut untuk membuang punca, apabila peralatan telah dibawa kepada berhenti sementara atau berhenti beroperasi.

1. Matikan peralatan dan kemudian hidupkan peralatan lagi untuk mula semula.
2. Cas bateri atau gantikan bateri dengan bateri yang telah dicas.
3. Biarkan peralatan dan bateri menyejuk.

Jika tiada penambahbaikan boleh didapati melalui pemulihan sistem perlindungan, maka hubungi Pusat Servis Makita tempatan anda.

Tindakan suis

Menghidupkan pembersih

1. Putarkan suis tunggu sedia dalam kedudukan "I" (ON) untuk membolehkan pembersih bersedia dalam mod tunggu sedia.
2. Tekan butang kuasa. Untuk menukar kembali kepada mod tunggu sedia, tekan butang kuasa sekali lagi.

Mematikan pembersih

Lakukan salah satu langkah yang berikut.

- Tekan butang kuasa untuk menetapkan pembersih kembali kepada mod tunggu sedia dan kemudian putarkan suis tunggu sedia dalam kedudukan "O" (OFF).
- Putarkan suis tunggu sedia dalam kedudukan "O" (OFF).

Melaraskan kuasa sedutan

Kuasa sedutan boleh dilaraskan mengikut keperluan kerja anda.

- Putarkan tombol pelaras daya sedutan ke kiri untuk mengurangkan kuasa sedutan.
- Putarkan tombol pelaras daya sedutan ke kanan untuk meningkatkan kuasa sedutan.

► **Rajah8:** 1. Suis tunggu sedia 2. Butang kuasa 3. Tombol pelaras daya sedutan

Berhenti menyedut auto semasa operasi sedutan basah

⚠AMARAN: Jangan gunakan untuk jangka masa yang lama semasa apungan berfungsi.

Menggunakan pembersih dengan apungan berfungsi untuk jangka masa yang lama boleh menyebabkan pemanasan lampau, mengakibatkan perubahan bentuk pembersih.

⚠AMARAN: Jangan sedut buih atau cecair bersabun. Tindakan ini boleh menyebabkan buih terkeluar dari bukaan udara sebelum apungan berfungsi. Penggunaan dalam keadaan ini secara berterusan boleh menyebabkan renjatan elektrik dan keretakan pada pembersih.

Fungsi auto henti sedutan berfungsi hanya ketika pembersih digunakan dengan apungan dan sangkar apungan.

Pembersih mempunyai mekanisme apungan yang mengelakkan air daripada masuk ke dalam motor semasa menyedut lebih daripada jumlah tertentu air. Apabila tangki penuh dan pembersih tidak lagi menyedut air, matikan pembersih dan kosongkan tangki.

Mengunci dan membuka kunci roda caster

Roda caster belakang boleh dikunci dengan penahan untuk membantu pembersih berdiri tegak.

Rendahkan tuil penahan menggunakan tangan untuk mengunci roda caster dan naikan tuil penahan itu untuk melepaskan.

► **Rajah9:** 1. Lereng-lereng 2. Tuil penahan 3. Kedudukan BEBAS 4. Kedudukan KUNCI

NOTA: Semasa menggerakkan pembersih, pastikan bahawa roda caster tidak dikunci. Menggerakkan pembersih dengan roda caster pada kedudukan terkunci boleh menyebabkan kerosakan pada roda caster.

Pemegang pembawa

⚠️PERHATIAN: Angkat dan bawa peralatan secara berhati-hati. Gagal berbuat sedemikian boleh menyebabkan kecederaan diri atau kerosakan kepada peralatan.

Semasa membawa pembersih, bawa ia dengan memegang pada pemegang pada unit kepala. Pemegang boleh dilipat pada unit kepala apabila tidak digunakan.

► **Rajah10**

PEMASANGAN

⚠️PERHATIAN: Sentiasa memastikan bahawa peralatan dimatikan dan kartrij bateri dikeluarkan sebelum menjalankan sebarang kerja pada peralatan.

⚠️PERHATIAN: Sentiasa pakai topeng debu semasa pemasangan atau penyelenggaraan.

Memasang penapis serbuk (HEPA) dan penapis awal (untuk debu kering)

Aksesori pilihan

⚠️PERHATIAN: Jangan sekali-kali menyedut air atau cecair lain atau debu basah semasa menggunakan penapis serbuk. Menyedut benda sedemikian boleh menyebabkan kebocoran penapis serbuk.

Untuk menggunakan penapis serbuk:

1. Longgarkan skru yang mengukuhkan bekas apungan dan kemudian keluarkan skru, bekas apungan dan apungan daripada unit kepala.

► **Rajah11:** 1. Skru 2. Sangkar apungan 3. Apungan 4. Unit kepala

2. Keluarkan penapis kain daripada tangki.

► **Rajah12:** 1. Penapis kain 2. Tangki

3. Letakkan penapis awal ke dalam tangki sejajar dengan tanda kedudukan pelekap pada penapis awal dan tangki.

4. Tetapkan peredam ke dalam penapis awal dan kemudian letakkan penapis serbuk di atas peredam sejajar dengan tanda kedudukan pelekap pada penapis serbuk dan penapis awal.

5. Lekapkan unit kepala di atas tangki dan kukuhkannya dengan selak pengunci.

► **Rajah13:** 1. Unit kepala 2. Penapis serbuk (HEPA) 3. Peredam 4. Penapis awal 5. Tangki 6. Penandaan kedudukan pelekap

NOTIS: Sebelum menggunakan penapis serbuk, pastikan pra penapis dan peredam sentiasa digunakan bersama. Tidak dibenarkan untuk memasang penapis serbuk semata-mata.

Memasang penapis air

Aksesori pilihan

NOTIS: Jangan sekali-kali menyedut air atau debu basah tanpa apungan dan penapis kain atau penapis air.

NOTIS: Untuk menyedut debu basah, pastikan yang sangkar apungan dan apungan dipasang pada pembersih.

NOTIS: Semasa memasang penapis air pada tangki, pasang ia dengan ketat pada bukaan tangki supaya cangkuk penapis air memegang bukaan tangki dengan kukuh dan tidak terdapat ruang di antara penapis air dengan tangki.

Untuk menyedut air atau debu basah sahaja, penapis air adalah lebih sesuai berbanding penapis kain. Apabila memasang penapis air, sejajarkan tanda kedudukan pelekap dengan tanda yang terdapat pada tangki.

► **Rajah14:** 1. Penapis air 2. Tangki 3. Penandaan kedudukan pelekap

NOTA: Disarankan untuk menggunakan penapis air apabila menyedut sejumlah air yang banyak berulang kali. Jika tidak, keupayaan hampagas mungkin berkurangan daripada segi penapis kain.

Memasang pek kertas

Aksesori pilihan

⚠️AMARAN: Sebelum menggunakan pek kertas, pastikan bahawa penapis kain atau penapis awal sentiasa digunakan bersama-sama. Kegagalan untuk menggunakan penapis kain / penapis awal bersama-sama boleh menyebabkan hingar dan haba luar biasa, yang boleh mengakibatkan kebakaran.

NOTIS: Jangan sekali-kali menyedut air atau cecair lain atau debu basah semasa menggunakan pek kertas. Menyedut benda sedemikian boleh menyebabkan kebocoran pek kertas.

NOTIS: Apabila menggunakan penapis kain, pastikan bahawa apungan dan sangkar apungan dipasang pada unit kepala.

NOTIS: Sebelum menggunakan penapis awal, pastikan penapis serbuk dan peredam sentiasa digunakan bersama.

1. Buka lipatan pek kertas.

2. Sejajarkan bukaan pek kertas dengan masukan habuk tangki.

3. Pasang pek kertas ke dalam tangki dengan bukaan kadbodnya dicangkukkan pada pemegang pek kertas.

► **Rajah15:** 1. Pek kertas 2. Bukaan kadbod 3. Pemegang pek kertas 4. Masukan habuk

Memasang beg polietilena

Dengan beg polietilena dipasang di dalam tangki, anda boleh mengosongkan tangki dengan mudah tanpa mengotorkan tangan anda.

Letakkan beg polietilena di atas tangki dan selitkan satu sisi tepi atas beg pada hujung terbukanya antara plat pemegang dan dinding hadapan tangki.

► **Rajah16:** 1. Plat pemegang 2. Dinding hadapan tangki 3. Beg polietilena

Kembangkan tepi atas beg yang lain ke luar di atas bibir atas tangki. Letakkan penapis kain atau penapis awal di atas beg polietilena untuk mengetatkan bukaan beg dengan kukuh.

► **Rajah17:** 1. Penapis kain / penapis awal

NOTA: Beg polietilena yang boleh didapati di pasaran boleh digunakan. Ketebalan 0.04 mm atau lebih adalah disarankan.

NOTA: Debu yang terlalu banyak boleh mengoyakkan beg dengan mudah, jadi, jangan kumpul debu lebih daripada separuh kapasiti beg.

Mengosongkan tangki dengan beg polietilena

⚠AMARAN: Sentiasa memastikan pembersih dimatikan dan kartij bateri dikeluarkan sebelum mengosongkan tangki. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan kejutan elektrik dan kecederaan diri yang serius.

NOTIS: Jangan kenakan impak yang besar pada sangkar apungan dan tangki. Impak yang kuat boleh menyebabkan perubahan bentuk dan merosakkan bahagian.

NOTIS: Kosongkan tangki sekurang-kurangnya sehari sekali walaupun ini bergantung kepada isi padu debu yang disedut dalam tangki. Atau, daya sedutan akan lemah dan motor boleh rosak.

NOTIS: Jangan sentap cangkuk atau selak semasa mengosongkan tangki. Tindakan menyentap cangkuk atau selak boleh menyebabkannya pecah.

Lepaskan selak pengunci dan angkat unit kepala daripada tangki.

Goncang keluar debu daripada penapis kain atau penapis awal sebelum mengangkat keluar penapis daripada tangki.

Kemudian keluarkan beg polietilena daripada tangki, sambil menutup bukaan beg dengan tangan.

► **Rajah18:** 1. Beg polietilena 2. Tangki

NOTA: Bawa keluar beg polietilena daripada tangki secara berhati-hati untuk mengelakkannya daripada tercalar atau terkoyak akibat bergeser dengan sisi dalam tangki.

NOTA: Kosongkan beg polietilena sebelum ia penuh. Terlalu banyak debu di dalam tangki boleh menyebabkan beg polietilena terkoyak.

Memasang berbilang cangkuk

Gunakan berbilang cangkuk untuk memegang hos, aksesori dan sambungan yang tidak digunakan di tempatnya dan anda boleh mengeluarkannya dengan cepat mengikut pilihan anda.

► **Rajah19**

Letakkan berbilang cangkuk di atas tapak lekapan di bahagian belakang pembersih, menetapkan landasan pada berbilang cangkuk sepanjang alur pada tapak lekapan.

► **Rajah20:** 1. Berbilang cangkuk 2. Tapak lekapan

Memasang penyesuai MAKPAC

Aksesori pilihan

Bekas simpanan MAKPAC boleh sambung dan boleh tindih boleh dipasang di bahagian atas pembersih dengan penyesuai pilihan. Bekas ini boleh didapati dalam banyak saiz dan gaya mengikut pilihan anda.

Letakkan cangkuk tapak lekapan di atas pemegang pembersih dengan permukaan lekapannya menghadap ke atas apabila pemegang dilipat ke dalam kedudukan tertutup.

► **Rajah21:** 1. Cangkuk tapak lekapan 2. Permukaan lekapan 3. Pemegang

Lekapkan penyesuai MAKPAC kepada cangkuk tapak lekapan dan kukuhkannya bersama-sama dengan empat skru yang disediakan.

► **Rajah22:** 1. Penyesuai MAKPAC 2. Cangkuk tapak lekapan 3. Skru

Angkat bar tolak dan ketatkan tombol untuk menyediakan pemasangan bekas MAKPAC ke dalam pembersih.

► **Rajah23:** 1. Bar tolak 2. Tombol

NOTA: Untuk butiran tentang pemasangan bekas MAKPAC, rujuk kepada arahan yang disediakan dengan penyesuai dan bekas MAKPAC.

Memasang hos

NOTIS: Jangan paksa hos dengan membengkok atau menghentak. Jangan menggerakkan pembersih dengan menarik hos. Memaksa, menghentak dan menarik hos boleh menyebabkan hos pecah atau berubah bentuk.

NOTIS: Semasa menyedut sisa yang besar seperti ukiran pengetam, debu konkrit atau yang serupa selain sisa kecil, gunakan hos berdiameter dalaman 38 mm (aksesori pilihan). Menggunakan hos berdiameter dalaman 28 mm (aksesori pilihan) boleh menyebabkan sumbatan dan kerosakan hos.

Sambungan kepada pembersih

Sisipkan hujung hos kepada masukan habuk (salur masuk hos) pembersih, kemudian putarkan mengikut arah jam sehingga ia terkunci di tempatnya.

► **Rajah24:** 1. Hos 2. Masukan habuk (salur masuk hos)

Sambungan dengan alat kerja anda (Negara khusus)

Dengan menyambungkan pembersih vakum kepada sebarang alat kerja tersedia yang sesuai dengan pembersih, ia berfungsi sebagai pengekstrak habuk untuk alat kuasa anda.

Pilih salah satu manset atau sambungan hadapan (aksesori pilihan) sebagai yang paling sesuai untuk model alat anda. Letakkan manset atau sambungan, sebagaimana perlu, antara hujung hadapan hos pembersih dan port pengekstrak habuk alat anda.

► **Rajah25:** 1. Manset atau sambungan hadapan
2. Hos pembersih 3. Alat kuasa
4. Pembersih vakum

Memasang atau mengeluarkan sambungan pembersih

⚠PERHATIAN: Selepas memasang pemasangan, periksa jika ia telah dipasang dengan kukuh. Jika pemasangan dipasang dengan tidak sempurna, ia mungkin tertanggal dan menyebabkan kecederaan diri.

Apabila menggunakan pemasangan tanpa fungsi kunci

Aksesori pilihan

Sisipkan sambungan ke dalam salur masuk sedutan pembersih dengan menolak dan menskrulkannya dengan tangan di tempatnya.

Putar dengan tangan dan tarik sambungan keluar daripada salur masuk sedutan selepas digunakan.

► **Rajah26**

Sambungan dengan fungsi kunci

Aksesori pilihan

NOTIS: Semasa memasang pemasangan dengan fungsi kunci, pastikan untuk menjajarkan butang lepas dengan cangkuk pada pemasangan.

Jika kedua-dua tidak disejajarkan, pemasangan tidak akan terkunci dan boleh tertanggal daripada pembersih.

Sisipkan sambungan ke dalam salur masuk sedutan pembersih dengan menolaknya bersama-sama dengan klik.

Untuk mengeluarkan sambungan, tarik ia keluar sambil menekan butang pelepas.

► **Rajah27:** 1. Salur masuk sedutan dengan fungsi kunci 2. Butang pelepas 3. Lampiran dengan fungsi kunci

NOTA: Sambungan dengan fungsi kunci hanya boleh dipasang dalam salur masuk sedutan dengan fungsi kunci.

► **Rajah28:** 1. Lampiran dengan fungsi kunci 2. Salur masuk sedutan dengan fungsi kunci 3. Salur masuk sedutan tanpa fungsi kunci

Melaraskan panjang tongkat sambungan jenis luncur

Aksesori pilihan

Tongkat sambungan jenis luncur boleh digabungkan untuk panjang yang lebih pendek dan lebih panjang. Ia membolehkan pembersihan kawasan yang sukar dicapai dan pilihan kedudukan yang selesa.

Tarik ke dalam dan ke luar paip luncur untuk mengubah panjang tongkat sambil menekan dan menahan butang luncur.

Lepaskan butang luncur untuk mengunci paip luncur pada kedudukan yang dikehendaki.

► **Rajah29:** 1. Paip luncur 2. Butang luncur

PENYELENGGARAAN

⚠PERHATIAN: Sentiasa memastikan bahawa peralatan dimatikan dan kartrij bateri dikeluarkan sebelum cuba menjalankan pemeriksaan atau penyelenggaraan.

NOTIS: Jangan gunakan petrol, benzin, pencair, alkohol atau bahan yang serupa. Ia boleh menyebabkan perubahan warna, bentuk atau keretakan.

Untuk mengekalkan KESELAMATAN dan KEBOLEHPERCAYAAN produk, pembaikan, apa-apa penyelenggaraan atau penyesuaian lain perlu dilakukan oleh Kilang atau Pusat Servis Makita yang Diiktiraf, sentiasa gunakan alat ganti Makita.

Penyimpanan aksesori

Aksesori dan sambungan yang tidak digunakan, seperti muncung dan berus, boleh dicangkuk dan disimpan di dalam berbilang cangkuk di bahagian belakang pembersih.

► **Rajah30:** 1. Berbilang cangkuk 2. Aksesori dan sambungan yang tidak digunakan

Paip (dengan penahan pilihan dipasang) boleh diletakkan ke dalam pemegang paip apabila pembersih tidak digunakan untuk masa yang singkat.

► **Rajah31:** 1. Penahan (aksesori pilihan)
2. Pemegang paip

Hos boleh digulung dan disimpan mengelilingi perumah atau pemegang pembersih dengan gelung yang besar. Sambungkan kedua-dua hujungnya bersama-sama untuk membuat gelung dan cangkuk gelung pada pemegang yang dinaikkan ke atas. Sebagai pilihan, pastikan hujung pangkalnya dipasang pada salur masuk hos dan gantungkan gelung pada berbilang cangkuk dengan hujung yang lepas terikat.

► **Rajah32**

► **Rajah33**

Membersihkan penapis kain

Bersihkan penapis kain pada selang yang kerap kerana penapis kain yang tersumbat boleh menyebabkan prestasi sedutan yang lemah.

Lap dan goncang habuk keluar daripada penapis kain dengan tangan sesekali.

► **Rajah34:** 1. Penapis kain

Membersihkan penapis serbuk (HEPA) dan penapis awal

Aksesori pilihan

Bersihkan penapis serbuk, penapis awal dan peredam pada selang yang kerap kerana penapis dan peredam yang tersumbat boleh menyebabkan prestasi sedutan yang lemah.

Lap dan goncang keluar habuk secara rutin daripada penapis dan peredam dengan tangan.

Basuh penapis serbuk sekali-sekala di dalam air, bilas dan keringkan sepenuhnya di bawah teduhan sebelum menggunakannya. Jangan sekali-kali basuh penapis di dalam mesin basuh.

► **Rajah35**

NOTA: Jangan gosok atau calarkan penapis serbuk, penapis awal atau peredam dengan objek keras seperti berus dan sudip.

NOTA: Penapis akan haus lama-kelamaan. Disyorkan untuk mendapatkan alat ganti bagi penapis.

AKSESORI PILIHAN

PERHATIAN: Aksesori-aksesori atau lampiran-lampiran ini adalah disyorkan untuk digunakan dengan alat Makita anda yang ditentukan dalam manual ini. Penggunaan mana-mana aksesori-aksesori atau lampiran-lampiran lain mungkin mengakibatkan risiko kecederaan kepada orang. Hanya gunakan aksesori atau lampiran untuk tujuan yang dinyatakan.

Jika anda memerlukan sebarang bantuan untuk maklumat lebih lanjut mengenai aksesori ini, tanya Pusat Perkhidmatan Makita tempatan anda.

- Hos
- Manset hadapan (22, 24, 38)
- Paip lurus
- Tongkat sambungan
- Muncung penjuru
- Berus bulat
- Penapis serbuk, HEPA (untuk debu kering)
- Peredam
- Penapis awal
- Penapis air
- Penapis kain
- Pemasangan muncung
- Paip bengkok
- Beg polietilena
- Pek kertas
- Penyesuai MAKPAC
- Bateri dan pengecas asli Makita

NOTA: Beberapa item dalam senarai mungkin disertakan dalam pakej alat sebagai aksesori standard. Item mungkin berbeza mengikut negara.

CẢNH BÁO

- Máy này không dành cho những người suy giảm thể chất, giác quan hoặc khả năng trí óc, hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng bao gồm cả trẻ em.
- Trẻ em cần được giám sát để đảm bảo rằng chúng sẽ không nghịch máy hút bụi.
- Xem chương “THÔNG SỐ KỸ THUẬT” để biết loại tham chiếu dành cho pin.
- Xem phần “Lắp hoặc tháo hộp pin” để biết cách tháo hoặc lắp pin.
- Khi vứt bỏ hộp pin, hãy tháo chúng khỏi dụng cụ và thải bỏ ở nơi an toàn. Phải tuân thủ theo các quy định của địa phương liên quan đến việc thải bỏ pin.
- Nếu dụng cụ không được sử dụng trong một thời gian dài, cần phải tháo pin ra khỏi dụng cụ.
- Không để hộp pin ở tình trạng đoản mạch.
- Xem chương “BẢO DƯỠNG” để biết các chi tiết thích hợp về các biện pháp phòng ngừa trong quá trình bảo dưỡng của người dùng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy:		VC001GL	VC003GL
Loại bộ lọc tiêu chuẩn		Bộ lọc vải (cho bụi khô và ướt)	
Lượng không khí tối đa (với BL4040, ống ø32 mm x 1,7 m)		2,7 m³/min	
Chân không (với BL4040, ống ø32 mm x 1,7 m)		23 kPa	
Dung lượng hút	Bụi	8 L	15 L
	Nước	6 L	12 L
Kích thước (D x R x C)		366 mm x 334 mm x 425 mm	366 mm x 334 mm x 475 mm
Điện áp định mức		D.C. 36 V - tối đa 40 V	
Khối lượng tịnh		8,1 - 11,2 kg	8,4 - 11,5 kg
Cấp bảo vệ		IPX4	

- Do chương trình nghiên cứu và phát triển liên tục của chúng tôi nên các thông số kỹ thuật trong đây có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.
- Các thông số kỹ thuật và hộp pin có thể thay đổi tùy theo từng quốc gia.
- Khối lượng không bao gồm các phụ kiện, ngoại trừ (các) hộp pin. Khối lượng kết hợp nhẹ nhất, nặng nhất của thiết bị và (các) hộp pin được thể hiện như trong bảng.
- Với bụi ướt, cần phải có phao và bộ lọc nước hoặc bộ lọc vải.

Hộp pin và sạc pin có thể áp dụng

Hộp pin	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4050F* / BL4080F* * : Pin được khuyến dùng
Bộ sạc	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Một số hộp pin và sạc pin được nêu trong danh sách ở trên có thể không khả dụng tùy thuộc vào khu vực cư trú của bạn.

⚠ CẢNH BÁO: Chỉ sử dụng hộp pin và sạc pin được nêu trong danh sách ở trên. Việc sử dụng bất cứ hộp pin và sạc pin nào khác có thể gây ra thương tích và/hoặc hỏa hoạn.

Ký hiệu

Phần dưới đây cho biết các ký hiệu có thể được dùng cho thiết bị. Đảm bảo rằng bạn hiểu rõ ý nghĩa của các ký hiệu này trước khi sử dụng.



Đọc tài liệu hướng dẫn.



Hãy cẩn thận và đặc biệt chú ý.



Cảnh báo! Máy hút bụi có thể chứa bụi nguy hiểm.



Không bao giờ đứng lên máy hút bụi.



Bụi loại L (nhẹ). Máy hút bụi có khả năng hút bụi loại L. Tuân thủ theo các quy định của quốc gia của bạn liên quan đến bụi và sức khỏe và an toàn nghề nghiệp.



Ni-MH
Li-Ion

Chỉ dành cho các quốc gia EU
Do có các thành phần nguy hiểm bên trong thiết bị điện và điện tử, ắc quy và pin thải bỏ nên có thể có tác động không tốt đến môi trường và sức khỏe con người.
Không vứt bỏ các thiết bị điện và điện tử hoặc pin với rác thải sinh hoạt!
Theo Chỉ thị của Châu Âu về thiết bị điện và điện tử thải bỏ và về pin và ắc quy và pin và ắc quy thải bỏ, cũng như sự thích ứng của chúng với luật pháp quốc gia, các thiết bị điện, pin và ắc quy thải phải được cất giữ riêng biệt và chuyển đến một điểm thu gom rác thải đô thị riêng, hoạt động theo các quy định về bảo vệ môi trường. Điều này được biểu thị bằng biểu tượng thùng rác có bánh xe gạch chéo được đặt trên thiết bị.

Mục đích sử dụng

Thiết bị này được sử dụng để hút cả bụi ướt và bụi khô. Thiết bị này thích hợp cho sử dụng thương mại, ví dụ như trong khách sạn, trường học, bệnh viện, nhà máy, cửa hàng, văn phòng và các cơ sở nghề thủ.

CẢNH BÁO AN TOÀN

Cảnh báo an toàn cho Máy hút bụi chạy pin

⚠ CẢNH BÁO: LƯU Ý ĐỌC KỸ tất cả các cảnh báo an toàn và các hướng dẫn **TRƯỚC KHI SỬ DỤNG**. Việc không tuân theo các cảnh báo và hướng dẫn có thể dẫn đến điện giật, hỏa hoạn và/hoặc thương tích nghiêm trọng.

1. Trước khi sử dụng, đảm bảo rằng máy hút bụi này phải do người đã được hướng dẫn đầy đủ về cách dùng máy hút bụi này sử dụng.
2. Trước khi sử dụng, nên cung cấp thông tin, hướng dẫn và đào tạo cho người vận hành để sử dụng máy và cho biết các chất tương tự mà máy sẽ sử dụng, bao gồm cả phương pháp an toàn để loại bỏ và xử lý vật liệu thu thập được.
3. Nếu bột/chất lỏng bị rò rỉ ra ngoài, tắt máy ngay lập tức.
4. Làm sạch thiết bị giới hạn mực nước thường xuyên và kiểm tra xem có dấu hiệu hư hỏng không.
5. Luôn đảm bảo các bộ lọc được lắp đặt chính xác trước khi sử dụng. Không sử dụng máy hút bụi khi không có các bộ lọc ở đúng vị trí. Thay thế bộ lọc bị hỏng ngay lập tức. Nên có một số phụ tùng thay thế vì bộ lọc là vật tư tiêu hao.
6. **TRÁNH VÔ TÌNH KHỞI ĐỘNG MÁY.** Đảm bảo rằng đưa công tắc về nút TẮT khi lắp (các) pin.

7. Không cố hút các vật liệu dễ cháy, pháo hoa, thuốc lá đang cháy, tro nóng, mặt kim loại nóng, các vật liệu sắc nhọn như dao cạo, kim, thủy tinh vỡ hoặc những vật tương tự.
8. **KHÔNG BAO GIỜ SỬ DỤNG MÁY HÚT BỤI TRONG KHU VỰC GẦN XĂNG DẦU, KHÍ GAS, SƠN, KEO DÁN HOẶC CÁC CHẤT CHÁY NỔ MẠNH.** Công tắc phát ra tia lửa khi BẬT và TẮT. Và vành góp điện động cơ cũng bị tương tự trong quá trình vận hành. Có thể gây ra cháy nổ nguy hiểm.
9. Không bao giờ hút các vật liệu độc hại, gây ung thư, dễ bắt lửa hoặc các vật liệu nguy hiểm khác như amiăng, thạch tín, bari, berili, chì, thuốc trừ sâu, hoặc các vật liệu nguy hại cho sức khỏe khác.
10. Luôn đặt máy hút bụi trên một bề mặt phẳng nằm ngang để tránh rơi ngã hoặc xé dịch ngoài ý muốn.
11. Không sử dụng máy hút bụi ngoài trời khi đang mưa.
12. Máy này không được sử dụng ngoài trời với nhiệt độ thấp đối với nước Phần Lan.
13. Không sử dụng gần với nguồn nhiệt (bếp, v.v...).
14. Nếu khí xả trả ngược vào phòng, cần phải cung cấp tốc độ thay đổi không khí trong phòng thích hợp. Cần tham khảo các quy định của Quốc gia.
15. Không chặn ngò vào đầu hút/ngò ra/lỗ thông hơi làm mát. Các lỗ thông hơi này cho phép làm mát động cơ. Cần thận trọng làm tắc nghẽn nếu không động cơ sẽ cháy hỏng do thiếu thông gió.
16. Luôn giữ thẳng bằng tốt và có chỗ để chân phù hợp.
17. Không gấp, kéo hoặc dẫm lên ống hút.
18. Dừng máy hút bụi ngay lập tức nếu bạn nhận thấy hiệu suất hoạt động của máy kém hoặc bất cứ điều gì bất thường trong khi vận hành.
19. **THÁO (CẮC) PIN.** Khi không sử dụng, trước khi bảo trì, và khi thay đổi các phụ kiện.
20. Làm sạch và bảo trì máy hút bụi ngay sau mỗi lần sử dụng để giữ máy trong điều kiện vận hành tốt nhất.
21. **BẢO DƯỠNG MÁY HÚT BỤI CẦN THẬN.** Giữ máy hút bụi sạch sẽ để máy hoạt động tốt và an toàn hơn. Tuân theo các hướng dẫn dành cho việc thay phụ tùng. Giữ tay cầm khô, sạch, không dính dầu và mỡ.

22. **KIỂM TRA CÁC BỘ PHẬN BỊ HƯ HỎNG.** Trước khi sử dụng tiếp máy hút bụi, cần phải kiểm tra kỹ lưỡng bộ phận bảo vệ hoặc bộ phận khác bị hư hỏng để xác định rằng máy sẽ vận hành bình thường và thực hiện đúng chức năng như được thiết kế. Kiểm tra cân chỉnh các bộ phận chuyển động, bộ kẹp của các bộ phận chuyển động, chỗ nứt vỡ các bộ phận, chỗ gắn và bất cứ tình trạng nào khác có thể ảnh hưởng đến việc vận hành. Bộ phận bảo vệ hoặc bộ phận nào khác bị hư hỏng cần phải được sửa chữa đúng cách hoặc thay thế bởi trung tâm bảo trì được ủy quyền trừ khi có chỉ dẫn khác trong hướng dẫn sử dụng này. Hãy để trung tâm dịch vụ được ủy quyền thay thế các công tắc bị hỏng. Không sử dụng máy hút bụi nếu công tắc không bật và tắt được máy.
 23. **Đối với bảo dưỡng dành cho người dùng, máy phải được tháo dỡ, làm sạch và bảo dưỡng trong chừng mực hợp lý có thể thực hiện được, mà không gây rủi ro cho nhân viên bảo trì và những người khác.**
 24. **Máy phải được kiểm tra kỹ thuật bởi nhà sản xuất, hoặc người đã được hướng dẫn, ít nhất là hàng năm, bao gồm, ví dụ, kiểm tra hư hỏng của các bộ lọc, độ kín khí của máy và cơ chế điều khiển đúng chức năng.**
 25. **Khi thực hiện các hoạt động bảo hành hoặc sửa chữa, cần phải tháo bỏ tất cả các vật bị nhiễm bẩn mà không thể tẩy sạch một cách ung ý; các vật như vậy khi tháo bỏ phải đựng trong túi chống thấm theo mọi quy định hiện hành về việc xử lý chất thải đó.**
 26. **CÁC BỘ PHẬN THAY THẾ.** Khi bảo trì, chỉ sử dụng các bộ phận thay thế giống nhau.
 27. **CẮT MÁY HÚT BỤI KHI KHÔNG SỬ DỤNG.** Khi không sử dụng, phải cắt máy hút bụi trong nhà.
 28. **Bộ lọc ướt và bộ phận bên trong của bình chứa chất lỏng phải được làm khô trước khi cất giữ.**
 29. **Cất giữ cẩn thận máy hút bụi của bạn.** Xử lý mạnh tay có thể làm nứt vỡ ngay cả đối với máy hút bụi được thiết kế cứng cáp nhất.
 30. **Không cố làm sạch bên ngoài hoặc bên trong bằng ét xăng, dung môi hoặc hóa chất làm sạch.** Điều này có thể gây nứt và làm mất màu.
 31. **Không sử dụng máy hút bụi trong một không gian khép kín nơi có khí dễ cháy, nổ hoặc độc hại do sơn gốc dầu, dung môi pha sơn, xăng, một số chất chống sâu mọt, v.v... gây ra, hoặc ở những khu vực có bụi dễ cháy.**
 32. **Không vận hành máy hút bụi này hoặc bất kỳ máy nào khi đang chịu ảnh hưởng của ma túy hoặc rượu.**
 33. **Theo nguyên tắc cơ bản về an toàn, phải sử dụng kính bảo hộ hoặc kính an toàn có tấm chắn.**
 34. **Sử dụng mặt nạ chống bụi trong điều kiện làm việc nhiều bụi.**
 35. **Máy này không dành cho những người suy giảm thể chất, giác quan hoặc khả năng tri óc, hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng bao gồm cả trẻ em.**
 36. **Trẻ em cần được giám sát để đảm bảo rằng chúng sẽ không nghịch máy hút bụi.**
 37. **Không bao giờ xử lý (các) pin và máy hút bụi bằng tay ướt.**
 38. **Hết sức cẩn trọng khi làm sạch trên các bậc thang.**
 39. **Không sử dụng máy hút bụi làm ghế ngồi hay ghế băng làm việc. Máy có thể đổ xuống và dẫn đến chấn thương cá nhân.**
- Sử dụng và bảo quản dụng cụ dùng pin**
1. **Chỉ sạc pin lại với bộ sạc do nhà sản xuất quy định.** Bộ sạc phù hợp với một loại bộ pin này có thể gây ra nguy cơ hỏa hoạn khi được dùng cho một bộ pin khác.
 2. **Chỉ sử dụng các dụng cụ máy với các bộ pin được quy định cụ thể.** Việc sử dụng bất cứ bộ pin nào khác có thể gây ra thương tích và hỏa hoạn.
 3. **Khi không sử dụng bộ pin, hãy giữ tránh xa các đồ vật khác bằng kim loại, chẳng hạn như kẹp giấy, tiền xu, chìa khóa, đinh, ốc vít hoặc các vật nhỏ bằng kim loại mà có thể làm nổi tất cả các đầu cực pin.** Các đầu cực pin bị đoản mạch có thể gây cháy hoặc hỏa hoạn.
 4. **Trong điều kiện sử dụng quá mức, pin có thể bị chảy nước; hãy tránh tiếp xúc.** Nếu vô tình tiếp xúc với pin bị chảy nước, hãy rửa sạch bằng nước. Nếu dung dịch từ pin tiếp xúc với mắt, cần đi khám bác sĩ thêm. Dung dịch chảy ra từ pin có thể gây rát da hoặc bỏng.
 5. **Không sử dụng bộ pin hoặc dụng cụ bị hư hỏng hoặc đã bị sửa đổi.** Pin đã bị hư hỏng hoặc đã bị sửa đổi có thể hành động theo cách không thể đoán trước dẫn đến cháy, nổ hoặc nguy cơ chấn thương.
 6. **Không để bộ pin hoặc dụng cụ tiếp xúc với lửa hoặc nhiệt độ quá cao.** Tiếp xúc với lửa hoặc nhiệt độ trên 130 °C có thể gây ra cháy nổ.
 7. **Làm theo tất cả các hướng dẫn sạc pin và không được sạc bộ pin hoặc dụng cụ vượt giới hạn nhiệt độ quy định trong hướng dẫn.** Sạc pin không đúng hoặc ở nhiệt độ vượt giới hạn nhiệt độ có thể gây hư hỏng cho pin và làm tăng nguy cơ cháy.
- LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.**
- ⚠ CẢNH BÁO:** KHÔNG vì đã thoải mái hay quen thuộc với sản phẩm (có được do sử dụng nhiều lần) mà không tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn dành cho sản phẩm này. VIỆC DÙNG SAI hoặc không tuân theo các quy định về an toàn được nêu trong tài liệu hướng dẫn này có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.
- Hướng dẫn quan trọng về an toàn dành cho hộp pin**

 1. **Trước khi sử dụng hộp pin, hãy đọc kỹ tất cả các hướng dẫn và dấu hiệu cảnh báo trên (1) bộ sạc pin, (2) pin và (3) sản phẩm sử dụng pin.**

2. Không tháo rời hoặc làm thay đổi hộp pin. Việc này có thể dẫn đến hỏa hoạn, quá nhiệt hoặc nổ.
3. Nếu thời gian vận hành ngắn hơn quá mức, hãy ngừng vận hành ngay lập tức. Điều này có thể dẫn đến rủi ro quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là nổ.
4. Nếu chất điện phân rơi vào mắt, hãy rửa sạch bằng nước sạch và đến cơ sở y tế ngay lập tức. Chất này có thể khiến bạn giảm thị lực.
5. Không để hộp pin ở tình trạng đoản mạch:
 - (1) Không chạm vào cực pin bằng vật liệu dẫn điện.
 - (2) Tránh cất giữ hộp pin trong hộp có các vật kim loại khác như đinh, tiền xu, v.v...
 - (3) Không được để hộp pin tiếp xúc với nước hoặc mưa.

Đoản mạch pin có thể gây ra dòng điện lớn, quá nhiệt, có thể gây bỏng và thậm chí là hỏng hóc.
6. Không cất giữ cũng như sử dụng dụng cụ và hộp pin ở nơi nhiệt độ có thể lên tới hoặc vượt quá 50 °C (122 °F).
7. Không đốt hộp pin ngay cả khi hộp pin đã bị hư hại nặng hoặc hư hỏng hoàn toàn. Hộp pin có thể nổ khi tiếp xúc với lửa.
8. Không đóng đinh, cắt, nghiền nát, ném, làm rơi hộp pin hoặc va vật cứng vào hộp pin. Làm như thế có thể dẫn đến hỏa hoạn, quá nhiệt hoặc nổ.
9. Không sử dụng pin đã hỏng.
10. Pin nén lithium-ion là đối tượng có yêu cầu bắt buộc theo Luật Hàng hoá Nguy hiểm.

Đối với vận tải thương mại, ví dụ như vận tải do bên thứ ba, đại lý giao nhận, thì yêu cầu đặc biệt về đóng gói và nhãn ghi phải được giám sát.

Để chuẩn bị cho mặt hàng cần vận chuyển, cần phải tham khảo ý kiến chuyên gia về vật liệu nguy hiểm. Nếu được, vui lòng tuân thủ các quy định quốc gia chi tiết hơn.

Buộc hoặc niêm phong các tiếp điểm mở và đóng gói pin theo cách đó để nó không thể di chuyển trong bao bì.
11. Khi vứt bỏ hộp pin, hãy tháo chúng khỏi dụng cụ và thải bỏ ở nơi an toàn. Phải tuân thủ theo các quy định của địa phương liên quan đến việc thải bỏ pin.
12. Chỉ sử dụng pin cho các sản phẩm Makita chỉ định. Lắp pin vào sản phẩm không thích hợp có thể gây ra hỏa hoạn, quá nhiệt, nổ, hoặc rò rỉ chất điện phân.
13. Nếu dụng cụ không được sử dụng trong một thời gian dài, cần phải tháo pin ra khỏi dụng cụ.
14. Trong và sau khi sử dụng, hộp pin có thể bị nóng, có thể gây bỏng hoặc bỏng ở nhiệt độ thấp. Chú ý xử lý hộp pin nóng.
15. Không chạm vào điện cực của dụng cụ ngay sau khi sử dụng vì điện cực đủ nóng để gây bỏng.
16. Không để vụn bào, bụi hoặc đất bám vào các điện cực, lỗ và rãnh của hộp pin. Điều này có thể làm nóng, bắt lửa, nổ và gây trực tiếp cho dụng cụ hoặc hộp pin, dẫn đến bỏng hoặc thương tích cá nhân.

17. Trừ khi dụng cụ hỗ trợ sử dụng gần đường dây điện cao thế, không sử dụng hộp pin gần đường dây điện cao thế. Việc này có thể dẫn đến trực tiếp hoặc hỏng hóc dụng cụ hay hộp pin.
18. Giữ pin tránh xa trẻ em.

LƯU GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY.

⚠ THẬN TRỌNG: Chỉ sử dụng pin Makita chính hãng. Việc sử dụng pin không chính hãng Makita, hoặc pin đã được sửa đổi, có thể dẫn đến nổ pin gây ra cháy, thương tích và thiệt hại cá nhân. Nó cũng sẽ làm mất hiệu lực bảo hành của Makita dành cho dụng cụ của Makita và bộ sạc.

Mẹo duy trì tuổi thọ tối đa cho pin

1. Sạc hộp pin trước khi pin bị xả điện hoàn toàn. Luôn dừng việc vận hành dụng cụ và sạc pin khi bạn nhận thấy công suất dụng cụ bị giảm.
2. Không được phép sạc lại một hộp pin đã được sạc đầy. Sạc quá mức sẽ làm giảm tuổi thọ của pin.
3. Sạc pin ở nhiệt độ phòng 10°C - 40°C. Để cho hộp pin nóng nguội lại dần trước khi sạc pin.
4. Khi không sử dụng hộp pin, hãy tháo hộp pin ra khỏi dụng cụ hoặc bộ sạc.
5. Sạc pin sáu tháng một lần nếu bạn không sử dụng dụng cụ trong một thời gian dài (hơn sáu tháng).

MÔ TẢ CÁC BỘ PHẬN

► Hình1: 1. Cùm đầu 2. Phao nổi 3. Lồng phao 4. Bộ lọc vải 5. Thùng chứa

MÔ TẢ CHỨC NĂNG

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn đảm bảo rằng đã tắt thiết bị và tháo hộp pin ra trước khi thực hiện việc điều chỉnh hoặc kiểm tra chức năng trên thiết bị.

Lắp hoặc tháo hộp pin

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn tắt thiết bị trước khi lắp hoặc tháo hộp pin.

⚠ THẬN TRỌNG: Giữ máy hút bụi và hộp pin thật chắc khi lắp hoặc tháo hộp pin. Nếu không làm như vậy có thể khiến chúng trượt khỏi tay của bạn, dẫn đến hư hỏng máy hút bụi và hộp pin hoặc thương tích cá nhân.

⚠ THẬN TRỌNG: Cần thận tránh kẹp ngón tay của bạn khi mở hoặc đóng nắp pin. Nếu không, làm như vậy có thể gây ra thương tích cá nhân.

Máy hút bụi có khe pin kép. Với hai pin giống nhau song song, bạn có thể kéo dài thời gian hoạt động trong một hoặc nhiều lần sử dụng mà không cần phải dừng để sạc pin. Máy hút bụi cũng hoạt động với pin đơn, vì vậy bạn có thể chọn với pin kép hoặc pin đơn theo nhu cầu của bạn.

► **Hình2:** 1. Khe pin bên trái 2. Khe pin bên phải

Với pin kép

Tiếp tục vận hành với hai pin cho phép thời gian hoạt động lâu hơn và làm sạch hiệu quả hơn. Khi pin đầu tiên hết, máy hút bụi sẽ tự động chuyển sang nguồn điện, vì vậy máy tiếp tục làm việc với pin thứ hai.

LƯU Ý: Khe pin bên trái (khi đối diện với phía trước của máy hút bụi) được ưu tiên hơn khe pin bên phải. Khe pin bên phải sẽ chỉ được xác định là nguồn điện, khi không lắp pin vào khe pin bên trái hoặc pin ở khe pin bên trái hết.

LƯU Ý: Bạn có thể tháo pin ra khỏi khe pin bên trái và sạc lại pin sau khi máy hút bụi đã chuyển nguồn điện từ khe pin bên trái sang bên phải mà không cần dừng vận hành. Để đặt ưu tiên lại cho khe pin bên trái sau khi lắp pin đã sạc, hãy khởi động lại máy hút bụi.

Với pin đơn

Chỉ cần một pin làm nguồn điện ở khe pin bên trái hoặc bên phải. Máy hút bụi sẽ tự động xác định khe pin nào khả dụng tùy theo điều kiện vận hành.

Lắp đặt và tháo gỡ

Để lắp đặt hộp pin, trước tiên mở khóa và mở nắp pin. Sau đó lắp hộp pin vào.

► **Hình3:** 1. Khóa 2. Nắp đậy pin

Căn chỉnh phần chốt nhô ra của hộp pin với các rãnh nằm trên vỏ pin và trượt chúng vào vị trí. Lắp chúng vào hết mức cho đến khi chúng khóa vào vị trí với một tiếng cách nhẹ.

Sau đó khóa nắp pin lại.

► **Hình4:** 1. Hộp pin 2. Nút

Để tháo hộp pin, trượt chúng ra khỏi vỏ pin trong khi nhấn và giữ các nút ở phía trước hộp pin.

⚠️ THẬN TRỌNG: Luôn lắp đặt hộp pin hết mức. Nếu không, hộp pin có thể vỡ ý rơi ra khỏi thiết bị, gây thương tích cho bạn hoặc người khác ở xung quanh.

⚠️ THẬN TRỌNG: Không được dùng sức lắp hộp pin. Nếu hộp pin không nhẹ nhàng trượt vào vị trí, có nghĩa là pin vẫn chưa được lắp đúng.

LƯU Ý: Khi máy hút bụi chuyển nguồn điện từ pin đầu tiên sang pin thứ hai, có thể cần phải tạm dừng hoạt động của máy, gây mất một chút lực hút. Vui lòng lưu ý rằng đó không phải là trục trặc nên máy hút bụi sẽ phục hồi và tiếp tục hoạt động ngay sau khi tạm dừng.

Chỉ báo dung lượng pin còn lại

Ấn nút check (kiểm tra) trên hộp pin để chỉ báo dung lượng pin còn lại. Các đèn chỉ báo bật sáng lên trong vài giây.

► **Hình5:** 1. Các đèn chỉ báo 2. Nút Check (kiểm tra)

Các đèn chỉ báo			Dung lượng còn lại
 Bật sáng	 Tắt	 Nhấp nháy	
			75% đến 100%
			50% đến 75%
			25% đến 50%
			0% đến 25%
			Sạc pin.
 	 ↑ ↓ 		Pin có thể đã bị hỏng.

LƯU Ý: Tùy thuộc vào các điều kiện sử dụng và nhiệt độ xung quanh, việc chỉ báo có thể khác biệt một chút so với dung lượng thực sự.

LƯU Ý: Đèn chỉ báo (phía xa bên trái) đầu tiên sẽ nhấp nháy khi hệ thống bảo vệ pin hoạt động.

Đèn chỉ báo pin trên bảng điều khiển

Có thể đọc dung lượng pin còn lại trên bảng điều khiển bất kỳ lúc nào. Nhấn nút kiểm tra, các đèn chỉ báo bên trái và bên phải sẽ thể hiện mức sạc pin tương ứng.

► **Hình6:** 1. Đèn chỉ báo pin 2. Nút Check (kiểm tra)

► **Hình7**

Trạng thái đèn chỉ báo pin			Dung lượng pin còn lại
 Bật	 Tắt	 Nhấp nháy	
			50% đến 100%
			20% đến 50%
			0% đến 20%
			Sạc pin
			Pin chưa được lắp vào

LƯU Ý: Đèn chỉ báo pin cũng sẽ được kích hoạt khi máy hút bụi bắt đầu hoạt động hoặc chuyển nguồn điện từ pin này sang một pin khác.

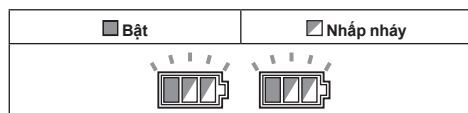
Hệ thống bảo vệ thiết bị/pin

Thiết bị này được trang bị hệ thống bảo vệ thiết bị/pin. Hệ thống này sẽ tự động ngắt nguồn điện đến động cơ để kéo dài tuổi thọ thiết bị và pin. Thiết bị sẽ tự động dừng vận hành khi thiết bị hoặc pin ở một trong những trường hợp sau đây:

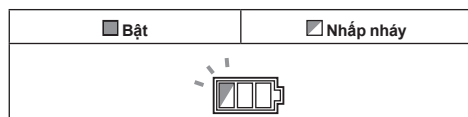
Bảo vệ quá tải

Khi vận hành thiết bị/pin trong điều kiện làm máy tiêu tốn dòng cao bất thường, thiết bị sẽ tự động dừng lại. Trong trường hợp này, hãy tắt thiết bị và ngừng việc sử dụng để làm cho thiết bị trở nên quá tải. Sau đó bật thiết bị lên để khởi động lại.

Bảo vệ quá nhiệt



Khi bị quá nhiệt, thiết bị sẽ tự động dừng, cả đèn chỉ báo pin bên trái và bên phải đều nhấp nháy. Trong tình huống này, hãy để thiết bị nguội lại dần trước khi bật thiết bị một lần nữa.



Khi pin bị quá nhiệt, thiết bị sẽ tự động dừng, và một trong các đèn chỉ báo dành cho pin bị quá nhiệt sẽ nhấp nháy. Trong tình huống này, hãy để pin nguội dần trước khi bật thiết bị một lần nữa.

Bảo vệ xả điện quá mức

Khi dung lượng pin yếu, thì thiết bị sẽ tự động dừng. Nếu thiết bị không hoạt động theo vận hành chuyển đổi, hãy tháo pin ra khỏi thiết bị và sạc lại.

Bảo vệ chống lại các nguyên nhân khác

Hệ thống bảo vệ cũng được thiết kế để chống lại các nguyên nhân khác có thể làm hư hỏng thiết bị và cho phép thiết bị dừng tự động. Thực hiện tất cả các bước sau đây để loại bỏ nguyên nhân, khi thiết bị đã được tạm dừng hoặc ngừng hoạt động.

1. Tắt thiết bị, sau đó bật lại lần nữa để khởi động lại.
2. Sạc (các) pin hoặc thay pin/các pin bằng (các) pin đã sạc.
3. Để thiết bị và (các) pin nguội dần.

Nếu không thấy cải thiện bằng cách khôi phục hệ thống bảo vệ, hãy liên hệ với Trung tâm Dịch vụ Makita tại địa phương của bạn.

Hoạt động công tắc

Bật máy hút bụi

1. Vận công tắc chờ ở vị trí "I" (BẬT) để máy hút bụi sẵn sàng ở chế độ chờ.
2. Nhấn nút nguồn.
Để chuyển lại sang chế độ chờ, hãy nhấn nút nguồn lần nữa.

Tắt máy hút bụi

Thực hiện một trong các bước sau đây.

- Nhấn nút nguồn để đặt máy hút bụi về lại chế độ chờ, sau đó bật công tắc chờ ở vị trí "O" (TẮT).
- Bật công tắc chờ ở vị trí "O" (TẮT).

Điều chỉnh lực hút

Lực hút có thể được điều chỉnh tùy theo yêu cầu công việc của bạn.

- Xoay núm điều chỉnh lực hút sang bên trái để giảm lực hút.
- Xoay núm điều chỉnh lực hút sang bên phải để tăng lực hút.

► **Hình8:** 1. Công tắc chờ 2. Nút nguồn 3. Núm điều chỉnh lực hút

Chế độ hút tự động ngừng hoạt động trong khi vận hành hút bụi ướt

⚠ CẢNH BÁO: Không sử dụng trong thời gian dài trong khi phao đang hoạt động. Sử dụng máy hút bụi khi phao của máy đang hoạt động trong thời gian dài có thể gây ra quá nhiệt, dẫn đến việc máy hút bị biến dạng.

⚠ CẢNH BÁO: Không hút bột hoặc xà phòng lỏng. Việc này có thể khiến bột thoát ra khỏi đường thoát khí trước khi phao hoạt động. Sử dụng liên tục trong những điều kiện như vậy có thể gây ra điện giật và vỡ máy hút bụi.

Tính năng dừng hút tự động chỉ hoạt động khi máy hút bụi được sử dụng với phao và lồng phao. Máy hút bụi có cơ chế phao ngăn nước xâm nhập vào động cơ khi hút nhiều hơn một lượng nước nhất định. Khi thùng chứa đầy và máy hút bụi không còn hút nước, hãy tắt máy hút bụi và xả nước bình chứa.

Khóa và mở khóa bánh xe

Bánh xe phía sau có thể bị khóa bởi các cứ chặn để giúp máy hút bụi đứng yên.

Hạ cần chặn bằng tay để khóa bánh xe và nâng cần chặn lên để nhả ra.

► **Hình9:** 1. Bánh xe 2. Cần chặn 3. Vị trí THẢ 4. Vị trí KHÓA

LƯU Ý: Khi di chuyển máy hút bụi, hãy chắc chắn rằng bánh xe đã được mở khóa. Di chuyển máy hút bụi khi bánh xe ở vị trí bị khóa có thể gây hư hại bánh xe.

Tay xách

⚠ THẬN TRỌNG: Nâng lên và mang thiết bị cẩn thận. Nếu không làm như vậy có thể dẫn đến thương tích cá nhân hoặc hư hỏng cho thiết bị.

Khi mang máy hút bụi, mang máy bằng cách nắm tay cầm trên cụm đầu. Tay cầm có thể kéo gọn vào trên cụm đầu khi không sử dụng.

► **Hình10**

LẮP RÁP

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn đảm bảo đã tắt thiết bị và tháo hộp pin trước khi tiến hành bất kỳ công việc nào trên thiết bị.

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn luôn đeo mặt nạ chống bụi trong quá trình lắp ráp hoặc bảo trì.

Lắp bộ lọc dạng bột (HEPA) và bộ lọc thô (đối với bụi khô)

Phụ kiện tùy chọn

⚠ THẬN TRỌNG: Không bao giờ được hút nước hay các chất lỏng khác hoặc bụi ướt khi đang sử dụng bộ lọc bụi dạng bột. Hút những thứ này có thể khiến bộ lọc bột bị vỡ.

Để sử dụng bộ lọc bụi dạng bột:

1. Nới lỏng các vít cố định lồng phao, sau đó tháo các vít, lồng phao và phao ra khỏi cụm đầu.

► **Hình11:** 1. Vít 2. Lồng phao 3. Phao nổi 4. Cụm đầu

2. Tháo bộ lọc vải ra khỏi thùng chứa.

► **Hình12:** 1. Bộ lọc vải 2. Thùng chứa

3. Đặt bộ lọc thô vào thùng chứa có căn chỉnh các dấu vị trí lắp đặt trên bộ lọc thô và thùng chứa.

4. Đặt bộ điều tiết vào trong bộ lọc thô, sau đó đặt bộ lọc dạng bột trên bộ điều tiết, cố căn chỉnh các dấu vị trí lắp đặt trên bộ lọc bụi dạng bột và bộ lọc thô.

5. Gắn cụm đầu lên trên thùng chứa và cố định chúng bằng chốt khóa.

► **Hình13:** 1. Cụm đầu 2. Bộ lọc dạng bột (HEPA) 3. Bộ điều tiết 4. Bộ lọc thô 5. Thùng chứa 6. Dấu chỉ thị vị trí lắp đặt

CHÚ Ý: Trước khi sử dụng bộ lọc bụi dạng bột, hãy chắc chắn rằng bộ lọc thô và bộ điều tiết luôn được sử dụng cùng với nhau. Không được phép chỉ lắp đặt riêng bộ lọc bụi dạng bột.

Lắp đặt bộ lọc nước

Phụ kiện tùy chọn

CHÚ Ý: Không bao giờ hút nước hoặc bụi ướt mà không có phao và bộ lọc vải hoặc bộ lọc nước.

CHÚ Ý: Để hút bụi ướt, hãy đảm bảo rằng lồng phao và phao đã được lắp đặt vào máy hút bụi.

CHÚ Ý: Khi lắp đặt bộ lọc nước lên thùng chứa, gắn nó chặt vào phần mở của thùng chứa sao cho móc của bộ lọc nước gắn chắc vào phần mở của thùng chứa và không có khoảng hở nào giữa bộ lọc nước và thùng chứa.

Nếu chỉ hút nước và bụi ướt, bộ lọc nước sẽ thích hợp hơn bộ lọc vải.

Khi lắp đặt bộ lọc nước, căn chỉnh dấu chỉ thị vị trí lắp đặt trên bộ lọc thẳng hàng với dấu trên thùng chứa.

► **Hình14:** 1. Bộ lọc nước 2. Thùng chứa 3. Dấu chỉ thị vị trí lắp đặt

LƯU Ý: Chúng tôi khuyến nghị sử dụng bộ lọc nước khi hút khối lượng nước lớn liên tục. Nếu không khả năng hút có thể bị giảm trong trường hợp sử dụng bộ lọc vải.

Lắp đặt hộp bằng giấy

Phụ kiện tùy chọn

⚠ CẢNH BÁO: Trước khi sử dụng hộp bằng giấy, đảm bảo rằng bộ lọc vải hoặc bộ lọc thô được sử dụng cùng nhau. Nếu không sử dụng cùng bộ lọc vải / bộ lọc thô có thể gây ra tiếng ồn và nhiệt độ bất thường, dẫn đến cháy.

CHÚ Ý: Tuyệt đối không hút nước hay các chất lỏng khác hoặc bụi ướt khi sử dụng hộp bằng giấy. Hút các vật thể này có thể khiến hộp bằng giấy bị rách.

CHÚ Ý: Khi sử dụng bộ lọc vải, đảm bảo rằng phao và lồng phao được gắn vào cụm đầu.

CHÚ Ý: Khi sử dụng bộ lọc thô, đảm bảo rằng bộ lọc bụi dạng bột và bộ điều tiết được sử dụng cùng nhau.

1. Mở hộp bằng giấy ra.

2. Căn chỉnh phần mở hộp bằng giấy với khe hút bụi của thùng chứa.

3. Lắp đặt hộp bằng giấy vào thùng chứa với khe hở của tấm bia được móc vào trên giá đỡ hộp bằng giấy.

► **Hình15:** 1. Hộp bằng giấy 2. Khe hở của tấm bia 3. Giá đỡ hộp bằng giấy 4. Khe hút bụi

Lắp túi polyethylene

Với túi polyethylene được lắp đặt trong thùng chứa, bạn có thể dễ dàng xả rỗng thùng chứa mà không làm tay bị bẩn.

Đặt túi polyethylene lên trên thùng chứa, sau đó trượt một cạnh ở mép trên của túi nằm ở đầu mở vào giữa tấm đỡ và vách trước của thùng chứa.

► **Hình16:** 1. Tấm đỡ 2. Vách trước thùng chứa 3. Túi polyethylene

Trải các mép trên còn lại của túi ra ngoài lên mép trên của thùng chứa. Đặt bộ lọc vải hoặc bộ lọc thô lên túi polyethylene để kẹp chặt khe hở của túi.

► **Hình17:** 1. Bộ lọc vải / bộ lọc thô

LƯU Ý: Có thể sử dụng túi polyethylene sẵn có trên thị trường. Khuyến nghị sử dụng túi dày khoảng 0,04 mm hoặc dày hơn.

LƯU Ý: Quá nhiều bụi sẽ dễ dàng làm rách túi, do đó, không hút nhiều bụi hơn một nửa dung tích túi.

Xả rỗng thùng chứa với túi polyethylene

⚠ CẢNH BÁO: Luôn đảm bảo rằng đã tắt máy hút bụi và tháo hộp pin ra trước khi xả rỗng thùng chứa. Nếu không làm như vậy có thể gây ra điện giật và gây nguy hiểm cho người sử dụng.

CHÚ Ý: Không tác động lực lớn lên lồng phao và thùng chứa. Tác động lực lớn có thể gây ra biến dạng và hư hỏng các bộ phận.

CHÚ Ý: Mặc dù điều này phụ thuộc vào khối lượng bụi được hút trong bình chứa hãy làm sạch thùng chứa ít nhất một ngày một lần. Nếu không, lực hút sẽ bị yếu đi và động cơ có thể bị hỏng.

CHÚ Ý: Không nắm vào móc treo hoặc chốt khi xả rỗng thùng chứa. Nắm vào móc treo hoặc chốt có thể làm chúng bị hỏng.

Nhả chốt khóa và nhấn cụm đầu lên khỏi thùng chứa. Lắc hết bụi ra khỏi bộ lọc vải hoặc bộ lọc thô trước khi nhấn bộ lọc ra khỏi thùng chứa.

Sau đó tháo túi polyethylene ra khỏi thùng chứa, đóng khe hở của túi bằng tay.

► **Hình18:** 1. Túi polyethylene 2. Thùng chứa

LƯU Ý: Cần thận lấy túi polyethylene ra khỏi thùng chứa để tránh làm túi bị trầy và rách bởi các mép bên trong thùng chứa.

LƯU Ý: Đổ túi polyethylene trước khi nó bị đầy. Quá nhiều bụi trong thùng chứa có thể làm rách túi polyethylene.

Lắp móc đa năng

Sử dụng móc đa năng để giữ ống dẫn, phụ kiện và phụ tùng không sử dụng đúng chỗ và bạn có thể nhanh chóng lấy chúng ra theo yêu cầu của bạn.

► **Hình19**

Đặt móc đa năng trên để gắn ở phía sau máy hút bụi, lắp các thanh ray trên móc đa năng dọc theo các rãnh trên đế gắn.

► **Hình20:** 1. Móc đa năng 2. Đế gắn

Lắp đặt bộ chuyển đổi MAKPAC

Phụ kiện tùy chọn

Có thể lắp đặt vỏ bảo quản MAKPAC có thể kết nối và xếp chồng ở phía trên của máy hút bụi bằng bộ chuyển đổi tùy chọn. Các vỏ có sẵn với nhiều kích cỡ và phong cách phù hợp với yêu cầu của bạn.

Đặt móc để gắn trên tay cầm của máy hút bụi với bề mặt gắn hướng lên trên khi tay cầm được gập vào vị trí đóng.

► **Hình21:** 1. Móc để gắn 2. Bề mặt gắn 3. Tay cầm

Gắn bộ chuyển đổi MAKPAC lên móc để gắn và cố định chúng bằng bốn vít được cung cấp.

► **Hình22:** 1. Bộ chuyển đổi MAKPAC 2. Móc để gắn 3. Vít

Nâng thanh đẩy lên và vặn chặt núm để chuẩn bị lắp đặt vỏ MAKPAC vào máy hút bụi.

► **Hình23:** 1. Thanh đẩy 2. Núm

LƯU Ý: Để biết chi tiết về cách lắp đặt vỏ MAKPAC, vui lòng tham khảo hướng dẫn được cung cấp kèm theo bộ chuyển đổi và vỏ MAKPAC.

Lắp ống dẫn

CHÚ Ý: Tuyệt đối không tác động lực lên ống dẫn để uốn cong hoặc làm bẹp ống. Tuyệt đối không di chuyển máy hút bụi bằng cách kéo ống dẫn. Tác động lực, làm bẹp và kéo ống dẫn có thể gây vỡ hoặc biến dạng ống dẫn.

CHÚ Ý: Khi hút rác lớn như vụn máy bào bàn, bụi xi măng hay các rác tương tự ngoài các rác nhỏ, hãy sử dụng ống có đường kính trong 38 mm (phụ tùng tùy chọn). Sử dụng ống dẫn có đường kính trong 28 mm (phụ tùng tùy chọn) có thể dẫn đến việc làm tắc và hư hỏng ống.

Kết nối với máy hút bụi

Lắp đầu ống dẫn vào khe hút bụi (đầu vào của ống dẫn) của máy hút bụi, sau đó xoay nó theo chiều kim đồng hồ cho đến khi khóa vào vị trí.

► **Hình24:** 1. Ống dẫn 2. Khe hút bụi (đầu vào của ống dẫn)

Kết nối với các dụng cụ làm việc của bạn (Tùy thuộc vào quốc gia)

Bằng cách kết nối máy hút bụi vào bất kỳ dụng cụ làm việc nào có sẵn tương thích với máy hút bụi, máy sẽ hoạt động như bộ hút bụi cho dụng cụ máy của bạn.

Chọn một trong các ống hơi hoặc khớp nối trước (phụ kiện tùy chọn) phù hợp nhất với kiểu dụng cụ của bạn. Đặt ống hơi hoặc khớp nối, khi cần thiết, giữa đầu trước của ống dẫn máy hút bụi và cổng hút bụi của dụng cụ của bạn.

► **Hình25:** 1. Ống hơi hoặc khớp nối trước 2. Ống dẫn máy hút bụi 3. Dụng cụ máy 4. Máy hút bụi

Lắp hoặc tháo phụ tùng máy hút bụi

⚠ THẬN TRỌNG: Sau khi lắp đặt phụ tùng, kiểm tra xem đã được lắp chặt chưa. Nếu phụ tùng vẫn chưa được lắp hoàn toàn, phụ tùng có thể rơi ra và gây thương tích cá nhân.

Khi sử dụng phụ tùng không có chức năng khóa

Phụ kiện tùy chọn

Lắp phụ tùng vào ngõ vào đầu hút của máy hút bụi bằng cách đẩy và dùng tay vận nó vào vị trí. Dùng tay xoắn và kéo phụ tùng ra khỏi ngõ vào đầu hút sau khi sử dụng.

► **Hình26**

Phụ tùng có chức năng khóa

Phụ kiện tùy chọn

CHÚ Ý: Khi lắp đặt phụ tùng có chức năng khóa, đảm bảo đã căn chỉnh nút nhả với móc trên phụ tùng. Nếu chúng không được căn chỉnh, phụ tùng sẽ không được khóa lại và có thể rơi khỏi máy hút bụi.

Lắp phụ tùng vào ngõ vào đầu hút của máy hút bụi bằng cách nhấn chúng cùng nhau cho đến khi nghe tiếng cách.

Để tháo phụ tùng, kéo phụ tùng ra trong khi nhấn nút nhả.

► **Hình27:** 1. Ngõ vào đầu hút có chức năng khóa 2. Nút nhả 3. Phụ tùng có chức năng khóa

LƯU Ý: Chỉ có thể lắp đặt phụ tùng có chức năng khóa trong ngõ vào đầu hút có chức năng khóa.

► **Hình28:** 1. Phụ tùng có chức năng khóa 2. Ngõ vào đầu hút có chức năng khóa 3. Ngõ vào đầu hút không có chức năng khóa

Điều chỉnh độ dài của ống nối dài dạng trượt

Phụ kiện tùy chọn

Ống nối dài dạng trượt có thể được kết hợp với chiều dài ngắn hơn và dài hơn. Điều này cho phép làm sạch khu vực khó với tới và tùy chọn định vị thoải mái.

Kéo ống trượt vào và ra để thay đổi chiều dài của ống nối trong khi nhấn và giữ nút trượt.

Nhả nút trượt để khóa ống trượt ở vị trí mong muốn.

► **Hình29:** 1. Ống trượt 2. Nút trượt

BẢO TRÌ

⚠ THẬN TRỌNG: Luôn đảm bảo đã tắt thiết bị và tháo hộp pin trước khi cố gắng thực hiện việc kiểm tra hoặc bảo dưỡng.

CHÚ Ý: Không được phép dùng xăng, ết xăng, dung môi, cồn hoặc hóa chất tương tự. Có thể xảy ra hiện tượng mất màu, biến dạng hoặc nứt vỡ.

Để đảm bảo ĐỘ AN TOÀN và ĐỘ TIN CẬY của sản phẩm, việc sửa chữa hoặc bất cứ thao tác bảo trì, điều chỉnh nào đều phải được thực hiện bởi các Trung tâm Dịch vụ Nhà máy hoặc Trung tâm được Makita Ủy quyền và luôn sử dụng các phụ tùng thiết bị thay thế của Makita.

Cắt giữ phụ tùng

Các phụ kiện và phụ tùng không sử dụng, chẳng hạn như vòi phun và bàn chải, có thể được móc và bảo quản bằng móc đa năng ở phía sau máy hút bụi.

► **Hình30:** 1. Móc đa năng 2. Phụ kiện và phụ tùng không sử dụng

Các ống (có lắp đặt cữ chặn tùy chọn) có thể được đặt vào trong giá đỡ ống khi không sử dụng máy hút bụi trong thời gian ngắn.

► **Hình31:** 1. Cữ chặn (phụ kiện tùy chọn) 2. Giá đỡ ống

Có thể quấn quanh và cắt giữ ống dẫn quanh vỏ máy hoặc tay cầm máy hút bụi bằng các vòng lặp lớn. Nối cả hai đầu của ống dẫn lại với nhau để tạo thành vòng lặp và móc vòng lặp vào tay cầm được nâng lên. Ngoài ra, giữ đầu gốc được lắp đặt trong đầu vào của ống dẫn và treo các vòng lặp lên móc đa năng với đầu lỏng được cột lên.

► **Hình32**

► **Hình33**

Làm sạch bộ lọc vải

Làm sạch bộ lọc vải định kỳ vì bộ lọc vải bị tắc có thể dẫn đến hiệu suất hút kém.

Thình thoảng lau và lắc hết bụi ra khỏi bộ lọc vải bằng tay.

► **Hình34:** 1. Bộ lọc vải

Làm sạch bộ lọc dạng bột (HEPA) và bộ lọc thô

Phụ kiện tùy chọn

Làm sạch bộ lọc bụi dạng bột, bộ lọc thô và bộ điều tiết định kỳ vì các bộ lọc và bộ điều tiết bị tắc nghẽn có thể dẫn đến hiệu suất hút kém.

Thường xuyên lau và lắc hết bụi ra khỏi các bộ lọc và bộ điều tiết bằng tay.

Thỉnh thoảng rửa bộ lọc bụi dạng bột trong nước, giữ và làm khô hoàn toàn trong bóng râm trước khi sử dụng. Không bao giờ rửa bộ lọc bằng máy giặt.

► **Hình 35**

LƯU Ý: Không chà hoặc cào xước bộ lọc bụi dạng bột, bộ lọc thô, hoặc bộ điều tiết với các vật cứng như bàn chải nhỏ và bàn chải lớn.

LƯU Ý: Các bộ lọc sẽ mòn dần theo thời gian. Khuyến nghị nên có phụ tùng thay thế cho chúng.

PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

⚠ THẬN TRỌNG: Các phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm này được khuyến cáo sử dụng với dụng cụ Makita của bạn theo như quy định trong hướng dẫn này. Việc sử dụng bất cứ phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm nào khác đều có thể gây ra rủi ro thương tích cho người. Chỉ sử dụng phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm cho mục đích đã quy định sẵn của chúng.

Nếu bạn cần bất kỳ sự hỗ trợ nào để biết thêm chi tiết về các phụ tùng này, hãy hỏi Trung tâm Dịch vụ của Makita tại địa phương của bạn.

- Ống dẫn
- Ống hơi trước (22, 24, 38)
- Ống thẳng
- Ống nối nối dài
- Vòi hút góc
- Bàn chải tròn
- Bộ lọc bụi dạng bột, HEPA (cho bụi khô)
- Bộ điều tiết
- Bộ lọc thô
- Bộ lọc nước
- Bộ lọc vải
- Bộ phận vòi xả
- Ống cong
- Túi polyethylene
- Hộp bằng giấy
- Bộ chuyển đổi MAKPAC
- Pin và bộ sạc chính hãng của Makita

LƯU Ý: Một số mục trong danh sách có thể được bao gồm trong gói dụng cụ làm phụ kiện tiêu chuẩn. Các mục này ở mỗi quốc gia có thể khác nhau.

คำเตือน

- เครื่องนี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้
- เด็กควรอยู่ในความดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มาเล่นที่ตู้ฝุ่น
- โปรดอ้างอิงบท “ข้อมูลจำเพาะ” สำหรับอ้างอิงประเภทแบตเตอรี่
- โปรดอ้างอิงส่วน “การติดตั้งหรือการถอดกลับแบตเตอรี่” สำหรับวิธีถอดหรือติดตั้งแบตเตอรี่
- เมื่อกำจัดกลับแบตเตอรี่ ให้ถอดกลับแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือและกำจัดในสถานที่ที่ปลอดภัย ปฏิบัติตามข้อบังคับเกี่ยวกับการกำจัดแบตเตอรี่ที่บังคับใช้ในท้องถิ่น
- หากไม่ใช้เครื่องมือเป็นระยะเวลานาน จะต้องถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ
- อย่าลัดวงจรกลับแบตเตอรี่
- โปรดอ้างอิงบท “การบำรุงรักษา” สำหรับรายละเอียดข้อควรระวังในระหว่างการซ่อมบำรุง

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น:		VC001GL	VC003GL
ประเภทของตัวกรองมาตรฐาน		ตัวกรองผ้า (สำหรับฝุ่นชนิดแห้งและเปียก)	
ปริมาณลมสูงสุด (ด้วย BL4040, ท่อ Ø32 mm x 1.7 m)		2.7 m ³ /min	
สูญญากาศ (ด้วย BL4040, ท่อ Ø32 mm x 1.7 m)		23 kPa	
ความจุที่สามารถเก็บได้	ฝุ่น	8 L	15 L
	น้ำ	6 L	12 L
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง)		366 mm x 334 mm x 425 mm	366 mm x 334 mm x 475 mm
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด		D.C. 36 V - 40 V สูงสุด	
น้ำหนักสุทธิ		8.1 - 11.2 kg	8.4 - 11.5 kg
ระดับการป้องกัน		IPX4	

- เนื่องจากการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลจำเพาะในเอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ข้อมูลจำเพาะและตลับแบตเตอรี่อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ
- น้ำหนักไม่รวมอุปกรณ์เสริมยกเว้นตลับแบตเตอรี่ น้ำหนักของเครื่องและตลับแบตเตอรี่รวมกันที่น้อยที่สุดและมากที่สุดแสดงอยู่ในตาราง
- สำหรับฝุ่นชนิดเปียก ต้องใช้ลูกกลอยและตัวกรองน้ำ หรือตัวกรองผ้า

ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ใช้ได้

ดัลป์แบตเตอร์	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4050F* / BL4080F* *: แบตเตอรี่ที่แนะนำ
เครื่องชาร์จ	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จบางรายการที่แสดงอยู่ด้านบนอาจไม่มีวางจำหน่ายขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่คุณอาศัยอยู่

⚠ คำเตือน: ใช้ดัลลัมแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ระบุไว้ข้างบนเท่านั้น การใช้ดัลลัมแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จประเภทอื่นอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บและ/หรือเกิดไฟไหม้

สัญลักษณ์

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่อาจใช้สำหรับอุปกรณ์ โปรดศึกษา
ความหมายของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน



อ่านคู่มือการใช้งาน



ใช้ความระมัดระวังและความสนใจเป็นพิเศษ



คำเตือน: เครื่องดูดฝุ่นอาจมีฝุ่นชนิดอันตราย



อย่ายืนบนเครื่องดูดฝุ่นโดยเด็ดขาด



ฟุ้งประเภท L (เบา) เครื่องดูดฝุ่นสามารถ
ดูดฝุ่นประเภท L ได้ กรุณาปฏิบัติตามข้อ
บังคับเกี่ยวกับฝุ่นและอาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัยของประเทศคุณ



Ni-MH
Li-ion

สำหรับประเทศในสหภาพยุโรปเท่านั้น
เนื่องจากในอุปกรณ์มีส่วนประกอบ
อันตราย ขยะจำพวกอุปกรณ์ไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ แบตเตอรี่ และหม้อ
แบตเตอรี่จึงอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ
สุขอนามัยของมนุษย์ในเชิงลบ
อย่าทิ้งเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
หรือแบตเตอรี่รวมกับวัสดุเหลือทิ้งในครัว
เรือน!
เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบของยุโรป
ว่าด้วยขยะจำพวกอุปกรณ์ไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์ และหม้อสะสมไฟฟ้าและ
แบตเตอรี่ และขยะจำพวกหม้อสะสมไฟฟ้า
และแบตเตอรี่ รวมถึงการบังคับใช้ตาม
กฎหมายภายในประเทศ ควรมีการจัดเก็บ
ขยะจำพวกอุปกรณ์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ และ
หม้อสะสมไฟฟ้าแยกต่างหากและส่งไปยัง
จุดรับขยะต่างหากในเขตเทศบาลซึ่งมีการ
ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการดูแลสิ่งแวดล้อม
โดยระบุด้วยสัญลักษณ์เส้นคาดขวางรูปถัง
ขยะแบบมีล้อไว้บนอุปกรณ์

จุดประสงค์การใช้งาน

เครื่องใช้นี้ใช้สำหรับดูดฝุ่นทั้งชนิดแห้งและเปียก เครื่องใช้
นี้เหมาะสำหรับการใช้งานในเชิงพาณิชย์ ตัวอย่างเช่น ใน
โรงแรม โรงเรียน โรงพยาบาล โรงงาน ร้านค้า สำนักงาน
และธุรกิจให้เช่าต่างๆ

คำเตือนด้านความปลอดภัย

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องดูดฝุ่น
สะพายหลังไร้สาย

คำเตือน: ข้อควรจำ โปรดอ่านคำเตือนด้านความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมดก่อนจะเสียบปลั๊กก่อนใช้งาน การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บร้ายแรง

1. ก่อนใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดูดฝุ่นนั้นจะถูกใช้งานโดยผู้ที่ได้รับการฝึกใช้เครื่องดูดฝุ่นนี้มาอย่างเพียงพอ
2. ก่อนใช้ ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับข้อมูล คำแนะนำ และการฝึกอบรมการใช้เครื่องและวัตถุที่สามารถใช้เครื่องนี้ได้ รวมถึงวิธีการถอดชิ้นส่วนและการทิ้งวัสดุที่ถูกดูดอย่างปลอดภัย
3. หากมีไฟไหม้/ของเหลวไหลออกมา ให้ปิดสวิตช์ทันที
4. ทำความสะอาดอุปกรณ์กำจัดระดับน้ำเป็นประจำ และตรวจสอบสัญญาณความเป็นอันตราย
5. ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าตัวกรองติดตั้งอย่างถูกต้องก่อนใช้งาน อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยไม่ใส่ตัวกรองติดตั้งอยู่ เปลี่ยนตัวกรองที่ชำรุดทันที แนะนำให้มีการสำรองตัวกรองเผื่อไว้ด้วยเนื่องจากเป็นชิ้นส่วนสิ้นเปลือง
6. หลีกเลี่ยงไม่ให้เปิดใช้งานโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เป็น OFF ขณะใส่แบตเตอรี่

7. อย่าพยายามดูดวัสดุไวไฟ ดอกไม้ไฟ บุหรี่ที่จุดไฟอยู่ ชี้อัดรอน เศษโลหะร้อน วัสดุมีคม เช่น มีดโกน เข็ม แก้วแตก หรือสิ่งทีคล้ายกันนี้
8. ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในบริเวณที่ใกล้กับแก๊สโซลีน แก๊ส สี กาว หรือวัตถุอื่นที่มีความเสี่ยงจะระเบิดสูง เนื่องจากสวิตช์จะเกิดประกายไฟขณะเปิดและปิด เช่นเดียวกันกับคอมมิวเตเตอร์ของมอเตอร์ในระหว่างการใช้งาน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดที่เป็นอันตรายได้
9. ห้ามดูดวัสดุเป็นพิษ วัสดุก่อกัมเริ่ง วัสดุติดไฟได้ หรือวัสดุอื่นๆ ที่เป็นอันตราย เช่น แร่ใยหิน สารหนู แบเรียม เบริลเลียม ตะกั่ว ยาฆ่าแมลง หรือวัสดุอื่นๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
10. วางเครื่องดูดฝุ่นราบบนพื้นผิวส่วนเรียบเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือเคลื่อนที่โดยไม่ตั้งใจ
11. ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่นนอกอาคารในขณะที่ฝนตก
12. สำหรับฟินแลนด์ เครื่องนี้ไม่สามารถใช้งานนอกบ้านในอุณหภูมิต่ำได้
13. อย่าใช้งานใกล้กับแหล่งความร้อน (เตาไฟ ฯลฯ)
14. หากไอเสียกลับเข้ามาในห้อง จำเป็นต้องใช้มาตรการเปลี่ยนแรงลมที่เหมาะสมในห้อง โปรดอ้างอิงระเบียบที่บังคับใช้ในประเทศ
15. อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศของช่องดูดเข้า/ช่องปล่อยลมออก/ช่องระบายความร้อน ช่องระบายอากาศเหล่านี้ช่วยทำให้มอเตอร์เย็นลง จึงควรระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการปิดกั้นช่องดังกล่าว ไม่เช่นนั้นมอเตอร์อาจไหม้เนื่องจากการระบายอากาศไม่เพียงพอ
16. รักษาทำยีนและความสมดุลที่เหมาะสมตลอดเวลา
17. อย่าพับ ดึง หรือเหยียบบนท่อ
18. หยุดเครื่องดูดฝุ่นทันที หากคุณสังเกตเห็นสภาพการทำงานของเครื่องลดลงหรือมีความผิดปกติใดๆ ระหว่างการปฏิบัติงาน
19. ถอดแบตเตอรี่ เมื่อไม่ได้ใช้ ก่อนการซ่อมแซม และเมื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ
20. ทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องดูดฝุ่นทันทีหลังการใช้แต่ละครั้งเพื่อรักษาสภาพการทำงานที่ดีที่สุด
21. ดูแลรักษาเครื่องดูดฝุ่นด้วยความใส่ใจ โดยดูแลให้เครื่องดูดฝุ่นสะอาดอยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีและปลอดภัยยิ่งขึ้น ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม ดูแลเมื่อจับให้แห้งสะอาด และไม่มีน้ำมันและจารบีเปื้อน
22. ตรวจสอบส่วนที่เสียหาย ก่อนใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในครั้งต่อไป ควรตรวจสอบที่ป้องกันหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่ชำรุดอย่างละเอียดเพื่อให้แน่ใจว่าส่วนต่างๆ จะทำงานได้อย่างเหมาะสมและทำงานได้ตามฟังก์ชันที่ระบุไว้ ตรวจสอบการวางแนวของชิ้นส่วนเคลื่อนที่ การติดตั้งของชิ้นส่วนเคลื่อนที่ ความเสียหายของชิ้นส่วนการติดตั้ง และสภาพอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง ควรนำที่ป้องกันหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่ชำรุดเข้ารับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่อย่างเหมาะสมโดยศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองหรือที่อื่นๆ ที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานนี้ ให้ศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองเป็นผู้เปลี่ยนสวิตช์ที่ชำรุด อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นหากสวิตช์ไม่ปิดหรือเปิดอย่างเหมาะสม
23. หากผู้ซื้อต้องการทำการบำรุงรักษา ต้องถอดแยกทำความสะอาด และทำการบำรุงรักษาเครื่องเท่าที่สามารถทำได้ อย่างเหมาะสม โดยไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อพนักงานบำรุงรักษาและผู้อื่น
24. เครื่องนี้ควรได้รับการตรวจสอบทางเทคนิคอย่างน้อยปีละครั้ง โดยผู้ผลิตหรือบุคคลที่ผ่านการอบรมมาแล้ว รายการที่ตรวจสอบ เช่น การตรวจสอบความเสียหายของตัวกรอง การรั่วไหลของอากาศของเครื่อง และฟังก์ชันการทำงานของกลไกควบคุมที่เหมาะสม เป็นต้น
25. เมื่อทำการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม สิ่งปนเปื้อนที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้ตามที่ต้องการทั้งหมดจะต้องถูกกำจัดทิ้ง โดยจะต้องทิ้งในถุงที่น้ำหรือก๊าซผ่านเข้าไม่ได้ตามข้อบังคับปัจจุบันว่าด้วยการกำจัดของเสียดังกล่าว
26. อะไหล่ทดแทน เมื่อบำรุงรักษา ให้ใช้อะไหล่ทดแทนที่เหมือนกันกับของเดิมเท่านั้น
27. การเก็บรักษาเครื่องดูดฝุ่นที่ไม่ได้ใช้งาน เมื่อไม่ใช้งานควรเก็บเครื่องดูดฝุ่นไว้ในที่ร่ม
28. จะต้องทำให้ตัวกรองเปียกและชิ้นส่วนด้านในของภาชนะใส่ของเหลวแห้งสนิทก่อนการเก็บรักษา
29. ใช้เครื่องดูดฝุ่นด้วยความระมัดระวัง การใช้เครื่องดูดฝุ่นอย่างรุนแรงอาจทำให้เครื่องดูดฝุ่นที่แม้จะผลิตขึ้นอย่างแข็งแกร่งที่สุดแล้วเกิดความเสียหายได้
30. อย่าพยายามทำความสะอาดพื้นผิวภายนอกและภายในของเครื่องด้วยเบนซิน ทินเนอร์ หรือสารเคมีสำหรับทำความสะอาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดการรั่วหรือเปลี่ยนสีได้

31. อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นในพื้นที่ปิดที่มีโอโซนหรือแก๊สไวไฟ เกิดการระเบิดได้ หรือเป็นพิษซึ่งถูกปล่อยออกจากสีที่มีส่วนผสมหลักเป็นน้ำมัน ทินเนอร์ผสมสี แก๊สโซลีน หรือสารป้องกันแมลงบางชนิด ชลช หรือในบริเวณที่มีฝุ่นที่ติดไฟได้
32. อย่าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นหรือเครื่องมืออื่นๆ ขณะมีเมฆสายฟ้าพายุหรือสสาร
33. ตามกฎพื้นฐานด้านความปลอดภัย ให้ใช้แว่นตากันลมกันภัยหรือแว่นตากันภัยที่มีเกราะป้องกันด้านข้าง
34. และใช้หน้ากากป้องกันฝุ่นในสภาวะการทำงานที่เต็มไปด้วยฝุ่น
35. เครื่องนี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้
36. เด็กควรอยู่ในความดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มาเล่นที่ดูดฝุ่น
37. ห้ามจับแบตเตอรี่และเครื่องดูดฝุ่นด้วยมือเปียก
38. ใช้ความระมัดระวังให้มากเมื่อทำความสะอาดบันได
39. อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นม้านั่งหรือม้านั่งทำงาน เนื่องจากเครื่องอาจลื่นล้มมาและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

การใช้งานและดูแลเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่

1. ชาร์จไฟใหม่ด้วยเครื่องชาร์จที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมสำหรับชุดแบตเตอรี่ประเภทหนึ่ง อาจเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หากนำไปใช้กับชุดแบตเตอรี่อีกประเภทหนึ่ง
2. ใช้เครื่องมือไฟฟ้ากับชุดแบตเตอรี่ที่กำหนดมาโดยเฉพาะเท่านั้น การใช้ชุดแบตเตอรี่ประเภทอื่นอาจทำให้เสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บและเกิดไฟไหม้
3. เมื่อไม่ใช้งานชุดแบตเตอรี่ ให้เก็บห่างจากวัตถุที่เป็นโลหะอื่นๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ กรรไกรตัดเล็บ สกรู หรือวัตถุที่เป็นโลหะขนาดเล็กอื่นๆ ที่สามารถเชื่อมต่อชั่วคราวหนึ่งกับอีกชั่วคราวหนึ่งได้ การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้ร้อนจัดหรือเกิดไฟไหม้
4. ในกรณีที่ใช้งานไม่ถูกต้อง อาจมีของเหลวไหลออกจากแบตเตอรี่ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัส หากสัมผัสโดนของเหลวโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำ หากของเหลวกระเด็นเข้าตา ให้รีบไปพบแพทย์ ของเหลวที่ไหลออกจากแบตเตอรี่อาจทำให้ผิวหนังระคายเคืองหรือไหม้
5. ห้ามใช้ชุดแบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่ชำรุดหรือมีการแก้ไข แบตเตอรี่ที่เสียหายหรือมีการแก้ไขอาจทำให้เกิดสิ่งที่ไม่คาดไม่ถึง เช่น ไฟไหม้ ระเบิด หรือเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

6. ห้ามให้ชุดแบตเตอรี่อยู่ใกล้ไฟ หรือบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงเกิน หากโดนไฟ หรืออุณหภูมิสูงเกิน 130 °C อาจก่อให้เกิดการระเบิดได้
7. กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการชาร์จไฟ และห้ามชาร์จแบตเตอรี่หรือเครื่องมือในบริเวณที่มีอุณหภูมินอกเหนือไปจากที่ระบุในคำแนะนำ การชาร์จไฟที่ไม่เหมาะสม หรืออุณหภูมินอกเหนือไปจากช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคำแนะนำอาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเป็นการเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

คำเตือน: อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ (จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งาน ผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การใช้งานอย่างไม่เหมาะสม หรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือการใช้งานนี้อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญสำหรับดัลลิบแบตเตอรี่

1. ก่อนใช้งานดัลลิบแบตเตอรี่ ให้อ่านคำแนะนำและเครื่องหมายเตือนทั้งหมดบน (1) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (2) แบตเตอรี่ และ (3) ตัวผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่
2. อย่าถอดแยกชิ้นส่วนหรือทำการดัดแปลงดัลลิบแบตเตอรี่ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนที่สูงเกินไป หรือระเบิดได้
3. หากระยะเวลาที่เครื่องทำงานสั้นเกินไป ให้หยุดใช้งานทันที เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงที่จะร้อนจัด ไหม้หรือระเบิดได้
4. หากสารละลายอิเล็กโทรไลต์กระเด็นเข้าตา ให้ล้างออกด้วยน้ำเปล่าและรีบไปพบแพทย์ทันที เนื่องจากอาจทำให้ตาบอด
5. ห้ามลัดวงจรดัลลิบแบตเตอรี่:
 - (1) ห้ามแตะขั้วกับวัตถุที่เป็นสื่อไฟฟ้าใดๆ
 - (2) หลีกเลี่ยงการเก็บดัลลิบแบตเตอรี่ไว้ในภาชนะร่วมกับวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น กรรไกรตัดเล็บ เหรียญ ชลช
 - (3) อย่าให้ดัลลิบแบตเตอรี่ถูกน้ำหรือฝน แบตเตอรี่ลัดวงจรอาจทำให้เกิดการไหลของกระแสไฟฟ้า ร้อนจัด ไหม้หรือเสียหายได้
6. ห้ามเก็บและใช้เครื่องมือและดัลลิบแบตเตอรี่ไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงถึงหรือเกิน 50 °C (122 °F)

7. ห้ามเผาถลับแบตเตอรี่ทิ้ง แม้ว่าแบตเตอรี่จะเสียหายจนใช้การไม่ได้หรือเสื่อมสภาพแล้ว ถลับแบตเตอรี่อาจจะระเบิดในกองไฟ
8. อย่าถอดตะปู ตัด บด ขั้ววง หรือทำถลับแบตเตอรี่หล่นพื้น หรือกระแทกถลับแบตเตอรี่กับวัตถุของแข็ง การกระทำดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนที่สูงเกินไป หรือระเบิดได้
9. ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่เสียหาย
10. แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่มีมาให้มาเป็นไปตามข้อกำหนดของ Dangerous Goods Legislation สำหรับการขนส่งเพื่อการพาณิชย์ เช่น โดยบุคคลที่สาม ตัวแทนขนส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบข้อกำหนดพิเศษในด้านการบรรจุหีบห่อหรือการติดป้ายสินค้าในการเตรียมสินค้าที่จะขนส่ง ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านวัตถุอันตราย โปรดตรวจสอบข้อกำหนดในประเทศที่อาจมีรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม ให้ติดเทปหรือปิดหน้าสัมผัสและห่อแบตเตอรี่ในลักษณะที่แบตเตอรี่จะไม่เคลื่อนที่ไปมาในหีบห่อ
11. เมื่อกำจัดถลับแบตเตอรี่ ให้ถอดถลับแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือและกำจัดในสถานที่ที่ปลอดภัย ปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดแบตเตอรี่
12. ใช้แบตเตอรี่กับผลิตภัณฑ์ที่ระบุโดย Makita เท่านั้น การติดตั้งแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตามที่ระบุอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนสูง ระเบิด หรืออิเล็กทรอนิกส์ชำรุดได้
13. หากไม่ใช่เครื่องมือเป็นระยะเวลานาน จะต้องถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ
14. ในระหว่างและหลังการใช้งาน ถลับแบตเตอรี่อาจร้อนซึ่งอาจลวกผิวหรือทำให้ผิวหนังไหม้ที่อุณหภูมิต่ำได้ โปรดระมัดระวังในการจัดการกับแบตเตอรี่ที่ร้อน
15. อย่าสัมผัสขั้วของเครื่องมือทันทีหลังจากการใช้งาน เนื่องจากอาจมีความร้อนพอที่จะทำให้ผิวหนังไหม้ได้
16. อย่าปล่อยให้เศษวัสดุ ฝุ่นผง หรือดินเข้าไปติดอยู่ในขั้ว รู และร่องของถลับแบตเตอรี่ เนื่องจากอาจทำให้เกิดความร้อน ไฟไหม้ ระเบิด และทำให้เครื่องมือหรือถลับแบตเตอรี่ทำงานผิดปกติ ส่งผลให้โดนลวกหรือเกิดการบาดเจ็บได้
17. หากเครื่องมือไม่รองรับสายไฟแรงดันสูง อย่าใช้ถลับแบตเตอรี่ใกล้กับสายไฟแรงดันสูง เนื่องจากเครื่องมือหรือถลับแบตเตอรี่อาจทำงานผิดปกติหรือเสียหายได้
18. เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากเด็ก

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

⚠️ ข้อควรระวัง: ใช้แบตเตอรี่ของแท้จาก Makita เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่ Makita ที่ไม่แท้ หรือแบตเตอรี่ที่ถูกเปลี่ยน อาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิด ก่อให้เกิดเพลิงลุกไหม้ การบาดเจ็บ และความเสียหายได้ และจะทำให้การรับประกันของ Makita สำหรับเครื่องมือและแท่นชาร์จของ Makita เป็นโมฆะด้วย

เคล็ดลับในการรักษาอายุการใช้งาน

ของแบตเตอรี่ให้ยาวนานที่สุด

1. ชาร์จถลับแบตเตอรี่ก่อนที่ไฟจะหมด หยุดการใช้งานแล้วชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ทุกครั้งเมื่อคุณรู้สึกว่าอุปกรณ์มีกำลังลดลง
2. อย่าชาร์จถลับแบตเตอรี่ที่มีไฟเต็มแล้ว การชาร์จประจุไฟฟ้ามากเกินไปอาจจะทำให้อายุการใช้งานของถลับแบตเตอรี่สั้นลง
3. ชาร์จประจุไฟฟ้าถลับแบตเตอรี่ในห้องที่มีอุณหภูมิระหว่าง 10 °C - 40 °C ปล่อยให้ถลับแบตเตอรี่เย็นลงก่อนที่จะชาร์จไฟ
4. เมื่อไม่ใช้ถลับแบตเตอรี่ ให้ถอดออกจากเครื่องมือหรือเครื่องชาร์จ
5. ชาร์จไฟถลับแบตเตอรี่หากคุณไม่ต้องการใช้เป็นเวลานาน (เกินกว่าหกเดือน)

คำอธิบายชิ้นส่วนต่างๆ

- หมายเลข 1: 1. ส่วนบน 2. ลูกกลอย 3. กรงลูกกลอย 4. ตัวกรองผ้า 5. ถัง

คำอธิบายการทำงาน

⚠ ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าปิดสวิตช์เครื่องใช้และนำดลับแบตเตอรี่ออกแล้วก่อนทำการปรับหรือตรวจสอบฟังก์ชันบนเครื่องใช้

การใส่หรือการถอดดลับแบตเตอรี่

⚠ ข้อควรระวัง: ปิดสวิตช์เครื่องใช้ก่อนใส่หรือถอดดลับแบตเตอรี่ออกเสมอ

⚠ ข้อควรระวัง: จับเครื่องดูดฝุ่นและดลับแบตเตอรี่ให้แน่นเมื่อทำการติดตั้งหรือถอดดลับแบตเตอรี่ มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องหรือดลับแบตเตอรี่ลื่นหลุดออกจากมือ ส่งผลให้เกิดความเสียหายกับเครื่องดูดฝุ่นและดลับแบตเตอรี่หรือทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

⚠ ข้อควรระวัง: ระงับอย่าให้หนีบนัขณะเปิดเปิดหรือปิดฝาครอบแบตเตอรี่ มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

เครื่องดูดฝุ่นมีช่องใส่แบตเตอรี่คู่ เมื่อมีแบตเตอรี่เหมือนกันสองก้อนใช้งานคู่กัน คุณสามารถยืดระยะเวลาทำงานในการทำงานหนึ่งครั้งหรือมากกว่าได้โดยไม่ต้องหยุดเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ เครื่องดูดฝุ่นทำงานด้วยแบตเตอรี่ก้อนเดียวได้เช่นกัน ดังนั้น คุณจึงสามารถเลือกว่าจะใช้แบตเตอรี่สองก้อนหรือก้อนเดียวได้ตามความต้องการ

► **หมายเลข 2:** 1. ช่องใส่แบตเตอรี่ซ้าย 2. ช่องใส่แบตเตอรี่ขวา

เมื่อใส่แบตเตอรี่คู่

การใช้งานอย่างต่อเนื่องด้วยแบตเตอรี่สองก้อนทำให้สามารถทำงานได้นานขึ้นและทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เมื่อแบตเตอรี่ก้อนแรกหมด เครื่องดูดฝุ่นจะสลับแหล่งจ่ายไฟโดยอัตโนมัติ ทำให้ทำงานต่อไปได้ด้วยแบตเตอรี่ก้อนที่สอง

หมายเหตุ: ช่องใส่แบตเตอรี่ซ้าย (เมื่อหันหน้าเข้าหาด้านหน้าของเครื่องดูดฝุ่น) จะถูกเลือกใช้เป็นช่องหลักก่อน ช่องใส่แบตเตอรี่ขวาจะถูกกำหนดให้เป็นแหล่งจ่ายไฟต่อเมื่อไม่มีแบตเตอรี่ติดตั้งอยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่ซ้ายหรือแบตเตอรี่ในช่องใส่แบตเตอรี่ซ้ายหมด

หมายเหตุ: คุณสามารถถอดแบตเตอรี่ออกจากช่องใส่แบตเตอรี่ซ้ายและชาร์จใหม่ได้หลังจากที่เครื่องดูดฝุ่นสลับแหล่งจ่ายไฟจากช่องใส่แบตเตอรี่ซ้ายมาเป็นช่องขวาโดยไม่หยุดทำงาน การทำให้ช่องใส่แบตเตอรี่ซ้ายกลับมาเป็นช่องหลักหลังจากติดตั้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จเสร็จแล้ว ให้เริ่มเปิดใช้งานเครื่องดูดฝุ่นใหม่อีกครั้ง

เมื่อใส่แบตเตอรี่ก้อนเดียว

แบตเตอรี่เพียงก้อนเดียวก็สามารถใช้เป็นแหล่งจ่ายไฟได้ โดยจะอยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่ซ้ายหรือขวาก็ได้ เครื่องดูดฝุ่นจะตรวจสอบว่าใช้งานช่องใส่แบตเตอรี่ช่องใดโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขการทำงาน

การติดตั้งและการถอนการติดตั้ง

ปลดล็อกและเปิดฝาครอบแบตเตอรี่เพื่อติดตั้งดลับแบตเตอรี่ จากนั้นใส่ดลับแบตเตอรี่เข้าไป

► **หมายเลข 3:** 1. ล็อก 2. ฝาครอบแบตเตอรี่

จัดให้ดลับแบตเตอรี่ตรงกับร่องในช่องใส่แบตเตอรี่ แล้วเลื่อนดลับแบตเตอรี่เข้าไป ใส่ดลับแบตเตอรี่เข้าจนสุด จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกล็อกเข้าที่ จากนั้นล็อกฝาครอบแบตเตอรี่

► **หมายเลข 4:** 1. ดับแบตเตอรี่ 2. ปุ่ม

เมื่อต้องการถอดดลับแบตเตอรี่ ให้เลื่อนออกจากช่องใส่แบตเตอรี่พร้อมกับกดปุ่มที่ด้านหน้าของดลับเอาไว้

⚠ ข้อควรระวัง: ติดตั้งดลับแบตเตอรี่เข้าจนสุดเสมอ ไม่เช่นนั้น ดับแบตเตอรี่อาจร่วงหล่นออกจากเครื่องใช้โดยไม่ได้ตั้งใจ ซึ่งส่งผลให้คุณหรือผู้ที่อยู่รอบข้างคุณได้รับบาดเจ็บได้

⚠ ข้อควรระวัง: อย่าฝืนติดตั้งดลับแบตเตอรี่โดยใช้แรงมากเกินไป หากดลับแบตเตอรี่ไม่เลื่อนเข้าไปโดยง่าย แสดงว่าใส่ไม่ถูกต้อง

หมายเหตุ: เมื่อเครื่องดูดฝุ่นสลับแหล่งจ่ายไฟจากแบตเตอรี่ก้อนแรกมาเป็นก้อนที่สอง อาจจำเป็นต้องหยุดทำงานชั่วคราว ทำให้แรงดูดหายไปเล็กน้อย โปรดทราบว่านี่ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ ดังนั้นเครื่องดูดฝุ่นจะกลับมาเป็นเหมือนเดิมและทำงานต่อทันทีหลังจากหยุดพักชั่วคราว

การระบุระดับพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่

กดปุ่ม ตรวจสอบ บนดัดับแบตเตอรี่เพื่อดูปริมาณแบตเตอรี่ที่เหลือ ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นเป็นเวลาสองสามวินาที

► หมายเลข 5: 1. ไฟแสดงสถานะ 2. ปุ่มตรวจสอบ

ไฟแสดงสถานะ			แบตเตอรี่ที่เหลือ
ไฟสว่าง	ดับ	กะพริบ	
			75% ถึง 100%
			50% ถึง 75%
			25% ถึง 50%
			0% ถึง 25%
			ชาร์จไฟแบตเตอรี่
			แบตเตอรี่อาจจะเสีย

หมายเหตุ: ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานและอุณหภูมิ โดยรอบ การแสดงสถานะอาจจะแตกต่างจากปริมาณแบตเตอรี่จริงเล็กน้อย

หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะดวงแรก (ซ้ายสุด) จะกะพริบเมื่อระบบป้องกันแบตเตอรี่ทำงาน

ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่บนแผงควบคุม

ความจุแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่สามารถอ่านจากบนแผงควบคุมได้ตลอดเวลา กดปุ่มตรวจสอบ และไฟแสดงสถานะด้านซ้ายและขวาจะแสดงระดับการชาร์จแบตเตอรี่อย่างสอดคล้องกัน

► หมายเลข 6: 1. ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ 2. ปุ่มตรวจสอบ

► หมายเลข 7

สถานะของไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่			ความจุแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
สว่าง	ดับ	กะพริบ	
			50% ถึง 100%
			20% ถึง 50%
			0% ถึง 20%
			ชาร์จแบตเตอรี่
			ไม่ได้ใส่แบตเตอรี่

หมายเหตุ: เมื่อเครื่องดูดฝุ่นเริ่มทำงานหรือสลับแหล่งจ่ายไฟจากช่องหนึ่งเป็นอีกช่องหนึ่ง ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ก็จะทำงานด้วยเช่นกัน

ระบบป้องกันเครื่องใช้/แบตเตอรี่

เครื่องใช้ไม่มีระบบป้องกันเครื่องใช้/แบตเตอรี่ ระบบนี้จะตัดไฟที่ส่งไปยังมอเตอร์โดยอัตโนมัติเพื่อยืดอายุเครื่องใช้และแบตเตอรี่ เครื่องใช้นี้จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติในระหว่างการทำงานหากเครื่องใช้หรือแบตเตอรี่อยู่ในสภาวะดังต่อไปนี้

การป้องกันโอเวอร์โวลต

เมื่อเครื่องใช้/แบตเตอรี่ทำงานในลักษณะที่ทำให้ต้องใช้กระแสไฟฟ้าสูงเกินไป เครื่องใช้จะหยุดโดยอัตโนมัติ ในสถานการณ์เช่นนี้ ให้ปิดเครื่องใช้และหยุดการใช้ที่จะทำให้เครื่องใช้ทำงานหนักเกินไป จากนั้นให้เปิดเครื่องใช้เพื่อเริ่มใช้งานอีกครั้ง

การป้องกันความร้อนสูงเกินไป

สว่าง	กะพริบ

เมื่อเครื่องใช้เกิดความร้อนสูงเกินไป เครื่องใช้จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ด้านซ้ายและขวากะพริบ ในสถานการณ์เช่นนี้ ปล่อยให้เครื่องใช้เย็นลงก่อนเปิดเครื่องใช้อีกครั้ง

☐ ส่วน	☒ กะพริบ
	

เมื่อแบตเตอรี่เกิดความร้อนสูงเกินไป เครื่องใช้จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงสถานะของแบตเตอรี่ ความร้อนสูงเกินไปจะกะพริบ ในสถานการณ์เช่นนี้ ปล่อยให้แบตเตอรี่เย็นลงก่อนเปิดเครื่องใช้อีกครั้ง

การป้องกันไฟหมด

เมื่อความจุแบตเตอรี่เหลือน้อย เครื่องใช้จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หากเครื่องใช้ไม่ทำงานแม้ว่าจะกดสวิตช์แล้ว ให้ถอดตลับแบตเตอรี่ออกจากเครื่องใช้แล้วนำไปชาร์จซ้ำ

การป้องกันจากสาเหตุอื่นๆ

ระบบป้องกันได้รับการออกแบบมาเพื่อสาเหตุอื่นๆ ที่อาจสร้างความเสียหายต่อเครื่องใช้และทำให้เครื่องใช้หยุดทำงานโดยอัตโนมัติ ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ทุกขั้นตอนเพื่อกำจัดสาเหตุออกไป เมื่อเครื่องใช้หยุดทำงานชั่วคราวหรือหยุดทำงาน

1. ปิดเครื่องใช้ แล้วเปิดใหม่เพื่อเริ่มใช้งานอีกครั้ง
2. ชาร์จหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยนำแบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้วมาใช้แทน
3. ปล่อยให้เครื่องใช้และแบตเตอรี่เย็นลง

หากอาการไม่ดีขึ้นเมื่อเปิดระบบป้องกันอีกครั้ง ให้ติดต่อศูนย์บริการ Makita ใกล้บ้านคุณ

การทำงานของสวิตช์

การเปิดเครื่องดูดฝุ่น

1. หมุนสวิตช์เตรียมพร้อมไปที่ตำแหน่ง "I" (เปิด) เพื่อให้เครื่องดูดฝุ่นพร้อมในโหมดเตรียมพร้อม
2. กดปุ่มไฟหลัก
เมื่อต้องการสลับกลับไปยังโหมดเตรียมพร้อม ให้กดปุ่มไฟหลักอีกครั้ง

การปิดเครื่องดูดฝุ่น

ปฏิบัติตามขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งดังต่อไปนี้

- กดปุ่มไฟหลักเพื่อให้เครื่องดูดฝุ่นกลับไปโหมดเตรียมพร้อม จากนั้นจึงหมุนสวิตช์เตรียมพร้อมไปที่ตำแหน่ง "O" (ปิด)
- หมุนสวิตช์เตรียมพร้อมไปที่ตำแหน่ง "O" (ปิด)

การปรับแรงดูด

สามารถปรับแรงดูดได้ตามงานที่คุณต้องการ

- หมุนปุ่มหมุนปรับแรงดูดไปทางซ้ายเพื่อลดแรงดูด
 - หมุนปุ่มหมุนปรับแรงดูดไปทางขวาเพื่อเพิ่มแรงดูด
- **หมายเลข 8:** 1. สวิตช์เตรียมพร้อม 2. ปุ่มไฟหลัก
3. ปุ่มหมุนปรับแรงดูด

การหยุดดูดอัตโนมัติระหว่างการดูดชนิดเปียก

คำเตือน: อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานานในขณะที่ลูกลอยกำลังทำงาน การใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานานในขณะที่ลูกลอยกำลังทำงานอาจทำให้เกิดความร้อนเกินไป ส่งผลให้เครื่องดูดฝุ่นผิดปกติได้

คำเตือน: อย่าดูดไฟไหม้หรือของเหลวที่ไหม้ เนื่องจากอาจทำให้ไฟไหม้ไหลออกทางช่องระบายอากาศก่อนที่ลูกลอยจะทำงาน การใช้งานต่อเนื่องในสภาพดังกล่าวอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและทำให้เครื่องดูดฝุ่นเสียหายได้

คุณสมบัติการหยุดดูดอัตโนมัติจะทำงานต่อเมื่อใช้เครื่องดูดฝุ่นกับลูกลอยและกรงลูกลอยเท่านั้น เครื่องดูดฝุ่นมีกลไกลูกลอยที่จะป้องกันน้ำไม่ให้เข้าไปในมอเตอร์เมื่อดูดน้ำมากกว่าปริมาณน้ำที่กำหนด เมื่อถึงเต็มและเครื่องดูดฝุ่นไม่สามารถดูดน้ำได้อีก ให้ปิดเครื่องและนำน้ำในถังออกให้หมด

การล็อกและปลดล็อกล้อเลื่อน

ล้อเลื่อนหลังสามารถล็อกได้ด้วยสตัปเปอร์เพื่อช่วยให้เครื่องดูดฝุ่นอยู่กับที่ ลดก้านสตัปเปอร์ด้วยมือเพื่อล็อกล้อเลื่อนและยกขึ้นเพื่อปล่อย

- **หมายเลข 9:** 1. ล้อเลื่อน 2. ก้านสตัปเปอร์
3. ตำแหน่ง FREE 4. ตำแหน่ง LOCK

หมายเหตุ: เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องดูดฝุ่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าล้อเลื่อนไม่ได้ถูกล็อกอยู่ การเคลื่อนย้ายเครื่องดูดฝุ่นในขณะที่ล้อเลื่อนยังอยู่ในตำแหน่งล็อกอาจทำให้ล้อเลื่อนชำรุดได้

มือจับสำหรับการยก

ข้อควรระวัง: ยกและย้ายเครื่องใช้ด้วยความระมัดระวัง ไม่เช่นนั้นอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บหรือทำให้เครื่องใช้เสียหายได้

เมื่อยกเครื่องดูดฝุ่น ให้ยกโดยจับที่มือจับที่อยู่ส่วนบนของเครื่อง สามารถถอดมือจับที่อยู่ส่วนบนของเครื่องออกได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน

- **หมายเลข 10**

การประกอบ

⚠ ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าปิดสวิตช์เครื่องใช้และถอดปลั๊กแบตเตอรี่ออกแล้วก่อนดำเนินการใดๆ กับเครื่องใช้

⚠ ข้อควรระวัง: สวมใส่หน้ากากกันฝุ่นระหว่างการประกอบหรือการบำรุงรักษา

ติดตั้งตัวกรองผง (HEPA) และแผ่นกรองชั้นต้น (สำหรับฝุ่นชนิดแห้ง)

อุปกรณ์เสริม

⚠ ข้อควรระวัง: อย่าดูดน้ำ หรือของเหลวอื่นๆ หรือฝุ่นชนิดเปียก เมื่อใช้ตัวกรองผง เพราะอาจทำให้ตัวกรองผงเสียหายได้

วิธีใช้งานตัวกรองผง:

- คลายสกรูที่ยึดกรงลูกลอยไว้อยู่ จากนั้นจึงถอดสกรูกรงลูกลอย และลูกลอยออกจากส่วนบน
▶ **หมายเลข 11:** 1. สกรู 2. กรงลูกลอย 3. ลูกลอย 4. ส่วนบน
- ถอดตัวกรองผ้าออกจากถัง
▶ **หมายเลข 12:** 1. ตัวกรองผ้า 2. ถัง
- วางแผ่นกรองชั้นต้นลงในถังโดยจัดให้ตรงกับเครื่องหมายตำแหน่งติดตั้งบนแผ่นกรองชั้นต้นและถัง
- ตั้งตัวหน่วยการสะท้อนบนแผ่นกรองชั้นต้น จากนั้นวางตัวกรองผงเหนือตัวหน่วยการสะท้อนโดยจัดให้ตรงกับเครื่องหมายตำแหน่งติดตั้งบนตัวกรองผงและแผ่นกรองชั้นต้น
- ติดตั้งส่วนบนไว้เหนือถังและยึดด้วยตัวล็อก
▶ **หมายเลข 13:** 1. ส่วนบน 2. ตัวกรองผง (HEPA) 3. ตัวหน่วยการสะท้อน 4. แผ่นกรองชั้นต้น 5. ถัง 6. เครื่องหมายตำแหน่งติดตั้ง

ข้อสังเกต: ก่อนใช้ตัวกรองผง ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้แผ่นกรองชั้นต้นและตัวหน่วยการสะท้อนร่วมกันเสมอ ห้ามติดตั้งตัวกรองผงเพียงอย่างเดียว

การติดตั้งตัวกรองน้ำ

อุปกรณ์เสริม

ข้อสังเกต: อย่าดูดน้ำหรือฝุ่นชนิดเปียกโดยไม่มีการติดตั้งลูกลอยและตัวกรองผ้าหรือตัวกรองน้ำ

ข้อสังเกต: สำหรับการดูดฝุ่นชนิดเปียก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งกรงลูกลอยและลูกลอยบนเครื่องดูดฝุ่นแล้ว

ข้อสังเกต: เมื่อต้องการติดตั้งตัวกรองน้ำลงบนถัง ให้วางให้ตรงกับฝาลังเพื่อให้ข้อเกี่ยวของตัวกรองน้ำเกี่ยวเข้ากับฝาลังได้แนบสนิทและไม่มีช่องว่างระหว่างตัวกรองน้ำกับถัง

หากต้องการดูดน้ำหรือฝุ่นเปียกเท่านั้น ใช้ตัวกรองน้ำจะเหมาะสมกว่าใช้ตัวกรองผ้า
เมื่อติดตั้งตัวกรองน้ำ ให้จัดให้ตรงกับเครื่องหมายตำแหน่งติดตั้งบนถัง

▶ **หมายเลข 14:** 1. ตัวกรองน้ำ 2. ถัง 3. เครื่องหมายตำแหน่งติดตั้ง

หมายเหตุ: เมื่อต้องการดูดน้ำปริมาณมากต่อเนื่องควรใช้ตัวกรองน้ำ มิฉะนั้น ประสิทธิภาพของเครื่องดูดฝุ่นอาจลดลงได้ในกรณีที่ใช้ตัวกรองผ้า

การติดตั้งถุงกระดาษ

อุปกรณ์เสริม

คำเตือน: ก่อนใช้ถุงกระดาษ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้ตัวกรองผ้าหรือแผ่นกรองชั้นต้นร่วมด้วย มิฉะนั้น หากไม่ใช้ตัวกรองผ้า/แผ่นกรองชั้นต้นร่วมด้วยอาจทำให้เกิดเสียงและความร้อนผิดปกติ และอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ได้

ข้อสังเกต: อย่าดูดน้ำ หรือของเหลวอื่นๆ หรือฝุ่นชนิดเปียก เมื่อใช้ถุงกระดาษ มิฉะนั้น อาจทำให้ถุงกระดาษเสียหายได้

ข้อสังเกต: เมื่อใช้ตัวกรองผ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลูกลอยและกรงลูกลอยติดอยู่บนส่วนบน

ข้อสังเกต: เมื่อใช้แผ่นกรองชั้นต้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองผงและตัวหน่วยการสะท้อนถูกใช้ร่วมกัน

1. คลี่ถุงกระดาษ
 2. จัดปากถุงกระดาษให้อยู่ในตำแหน่งช่องรับฝุ่นของถัง
 3. ติดตั้งถุงกระดาษเข้ากับถังโดยให้ช่องเปิดกระดาษแข็งเกี่ยวเข้ากับที่ยึดถุงกระดาษ
- **หมายเลข 15:** 1. ถุงกระดาษ 2. ช่องเปิดกระดาษแข็ง 3. ที่ยึดถุงกระดาษ 4. ช่องรับฝุ่น

การติดตั้งถุงโพลีเอทิลีน

เมื่อติดตั้งถุงโพลีเอทิลีนในถังแล้ว คุณสามารถนำฝุ่นในถังออกได้ง่ายโดยที่มีมือของคุณไม่เปื้อน

วางถุงโพลีเอทิลีนไว้เหนือถัง และเลื่อนด้านหนึ่งของขอบด้านบนของถุงตรงปลายเปิดเข้าไประหว่างแผ่นยึดและผันทันด้านหน้าของถัง

- **หมายเลข 16:** 1. แผ่นยึด 2. ผันทันด้านหน้าของถัง 3. ถุงโพลีเอทิลีน

แผ่ขอบด้านบนของถุงออกเหนือขอบบนของถัง วางตัวกรองผ้าหรือแผ่นกรองชั้นต้นเหนือถุงโพลีเอทิลีนเพื่อรัดช่องเปิดของถุงไว้อย่างแน่นหนา

- **หมายเลข 17:** 1. ตัวกรองผ้า/แผ่นกรองชั้นต้น

หมายเหตุ: สามารถใช้ถุงโพลีเอทิลีนที่มีขายในท้องตลาดได้ ควรใช้ถุงที่มีความหนา 0.04 mm ขึ้นไป

หมายเหตุ: หากมีปริมาณฝุ่นมากเกินไปจะทำให้ถุงฉีกขาดได้ง่าย เพราะฉะนั้นอย่าให้มีฝุ่นสะสมมากกว่าครึ่งหนึ่งของความจุ

การทิ้งฝุ่นในถังที่มีถุงโพลีเอทิลีน

คำเตือน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์ที่ดูดฝุ่นและนำปลั๊กแบตเตอรี่ออกก่อนเทสิ่งที่อยู่ในถังออกเสมอ ไมเช่นนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตและได้รับบาดเจ็บสาหัสได้

ข้อสังเกต: อย่ากระแทกหรือทุบทุกลอยและถังด้วยความรุนแรง การกระแทกอย่างรุนแรงอาจทำให้ชิ้นส่วนดังกล่าวผิดรูปและเสียหายได้

ข้อสังเกต: นำฝุ่นออกจากถังให้หมดอย่างน้อยวันละครั้ง โดยขึ้นอยู่กับปริมาณของฝุ่นในถัง มิฉะนั้น จะทำให้แรงดูดลดกำลังลงและอาจทำให้มอเตอร์เสียได้

ข้อสังเกต: อย่าจับที่ขอเกี่ยวหรือตัวล๊อคขณะนำฝุ่นออกจากถัง การจับขอเกี่ยวหรือตัวล๊อคอาจทำให้แตกหักได้

ปลดตัวล๊อคและยกส่วนบนออกจากถัง
เขย่าฝุ่นออกจากตัวกรองผ้าหรือแผ่นกรองชั้นต้นก่อนยกตัวกรองออกจากถัง

จากนั้นถอดถุงโพลีเอทิลีนออกจากถัง โดยปิดช่องเปิดของถุงด้วยมือ

- **หมายเลข 18:** 1. ถุงโพลีเอทิลีน 2. ถัง

หมายเหตุ: นำถุงโพลีเอทิลีนออกจากถังด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้ถุงมีรอยขีดข่วนและฉีกขาดเนื่องจากถูกขอบด้านในถัง

หมายเหตุ: นำฝุ่นออกจากถุงโพลีเอทิลีนก่อนถุงเต็ม หากมีปริมาณฝุ่นสะสมในถังมากเกินไปอาจทำให้ถุงโพลีเอทิลีนฉีกขาด

การติดตั้งขอเกี่ยวเนกประสงค์

ใช้ขอเกี่ยวเนกประสงค์ในการยึดท่อดูด อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้ใช้งานให้อยู่กับที่ และคุณสามารถนำออกได้อย่างรวดเร็วตามความต้องการ

- **หมายเลข 19**

วางขอเกี่ยวเนกประสงค์เหนือฐานยึดทางด้านหลังของเครื่องดูดฝุ่น โดยตั้งรางบนขอเกี่ยวเนกประสงค์ตามร่องบนฐานยึด

- **หมายเลข 20:** 1. ขอเกี่ยวเนกประสงค์ 2. ฐานยึด

การติดตั้งอะแดปเตอร์ MAKPAC

อุปกรณ์เสริม

กล่องเก็บ MAKPAC ที่เชื่อมต่อได้และซ้อนกันได้ สามารถติดตั้งด้านบนเครื่องดูดฝุ่นที่มีอะแดปเตอร์เสริม กล่องมีจำหน่ายหลายขนาดและหลายรูปแบบเพื่อตอบสนองตามความต้องการของคุณ

วางขอเกี่ยวฐานยึดไว้เหนือมือจับของเครื่องดูดฝุ่น โดยให้พื้นผิวยึดหันหน้าขึ้นเมื่อพับมือจับในตำแหน่งปิด

- **หมายเลข 21:** 1. ขอเกี่ยวฐานยึด 2. พื้นผิวยึด 3. มือจับ

ยึดอะแดปเตอร์ MAKPAC ไว้กับขอเกี่ยวฐานยึด และยึดไว้ด้วยกันด้วยสกรูสี่ตัวที่ให้มา

- **หมายเลข 22:** 1. อะแดปเตอร์ MAKPAC 2. ขอเกี่ยวฐานยึด 3. สกรู

ยกเสาด้านและขันปุ่มหมุนให้แน่นเพื่อเตรียมติดตั้งกล่อง MAKPAC เข้ากับเครื่องดูดฝุ่น

- **หมายเลข 23:** 1. เสาด้าน 2. ปุ่มหมุน

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดในการติดตั้งกล่อง MAKPAC โปรดดูคำแนะนำที่ห้มาที่กล่องอะแดปเตอร์และกล่อง MAKPAC

การติดตั้งท่อดูด

ข้อสังเกต: ห้ามฝืนงอหรือเหยียบท่อดูด ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องดูดฝุ่นโดยการดึงท่อดูด การฝืนงอ การเหยียบ และการดึงท่อดูดอาจทำให้ท่อเสียหายหรือผิดรูปได้

ข้อสังเกต: เมื่อดูดเศษวัสดุขนาดใหญ่ เช่น เศษจากกบไฟฟา ฝุ่นคอนกรีต หรือเศษวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ใช่เศษขนาดเล็ก ให้ใช้ท่อดูดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาด 38 mm (อุปกรณ์เสริม) การใช้ท่อดูดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาด 28 mm (อุปกรณ์เสริม) อาจทำให้ท่ออุดตันและเสียหายได้

การเชื่อมต่อกับเครื่องดูดฝุ่น

สอดส่วนปลายท่อดูดเข้ากับช่องรับฝุ่น (ช่องท่อดูด) ของเครื่องดูดฝุ่น จากนั้นจึงหมุนตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งล็อกเข้าที่

► **หมายเลข 24:** 1. ท่อดูด 2. ช่องรับฝุ่น (ช่องท่อดูด)

การเชื่อมต่อกับเครื่องมือทำงาน

(เฉพาะประเทศ)

เมื่อเชื่อมต่อที่ดูดฝุ่นเข้ากับเครื่องมือทำงานใดๆ ที่มีซึ่งใช้ได้กับเครื่องดูดฝุ่น จะสามารถใช้เป็นเครื่องดูดฝุ่นสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณได้

เลือกข้อต่อด้านหน้าหรือข้อต่ออันใดอันหนึ่ง (อุปกรณ์เสริม) ที่เหมาะสมกับรุ่นเครื่องมือของคุณที่สุด วางข้อต่อตามความจำเป็นระหว่างปลายด้านหน้าของท่อดูดเครื่องดูดฝุ่น และช่องเครื่องดูดฝุ่นของเครื่องมือของคุณ

► **หมายเลข 25:** 1. ข้อต่อด้านหน้าหรือข้อต่อ 2. ท่อดูดเครื่องดูดฝุ่น 3. เครื่องมือไฟฟ้า 4. ที่ดูดฝุ่น

การติดตั้งและการถอดอุปกรณ์ต่อพ่วงของเครื่องดูดฝุ่น

⚠ ข้อควรระวัง: หลังจากติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้ตรวจสอบว่าติดตั้งอุปกรณ์แน่นดีแล้ว หากติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่สมบูรณ์ อุปกรณ์อาจหลุดออกและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

เมื่อใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่มีฟังก์ชันล็อก

อุปกรณ์เสริม

สอดอุปกรณ์ต่อพ่วงเข้าไปในช่องดูดเข้าของเครื่องดูดฝุ่น โดยดันและขันสกรูด้วยมือให้เข้าที่

ใช้มือหมุนและดึงอุปกรณ์ต่อพ่วงออกจากช่องดูดเข้าหลังใช้งาน

► **หมายเลข 26**

อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีฟังก์ชันล็อก

อุปกรณ์เสริม

ข้อสังเกต: เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีฟังก์ชันล็อก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มปล่อยอยู่ตรงกับขอกเกี่ยวบนอุปกรณ์ต่อพ่วง หากปุ่มปล่อยกับขอกเกี่ยวไม่ตรงกัน อุปกรณ์ต่อพ่วงจะไม่ล็อกและอาจหลุดออกจากเครื่องดูดฝุ่นได้

สอดอุปกรณ์ต่อพ่วงเข้าไปในช่องดูดเข้าของเครื่องดูดฝุ่น โดยดันเข้าด้วยก้นให้ได้ยินเสียงคลิก

การถอดอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้ดึงออกในขณะที่กดปุ่มปล่อยไว้

► **หมายเลข 27:** 1. ช่องดูดเข้าที่มีฟังก์ชันล็อก 2. ปุ่มปล่อย 3. อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีฟังก์ชันล็อก

หมายเหตุ: อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีฟังก์ชันล็อกสามารถติดตั้งในช่องดูดเข้าที่มีฟังก์ชันล็อกเท่านั้น

► **หมายเลข 28:** 1. อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีฟังก์ชันล็อก 2. ช่องดูดเข้าที่มีฟังก์ชันล็อก 3. ช่องดูดเข้าที่ไม่มีฟังก์ชันล็อก

การปรับความยาวของท่อต่อประเภทสไลด์

อุปกรณ์เสริม

ท่อต่อประเภทสไลด์สามารถต่อรวมกันให้มีความยาวสั้นลงหรือยาวขึ้นได้ ทำให้สามารถทำความสะอาดบริเวณที่ยากจะเข้าถึงและเป็นทางเลือกการวางตำแหน่งที่สะดวกสบาย

ดึงท่อสไลด์เข้าและออกเพื่อปรับเปลี่ยนความยาวของท่อต่อระหว่างที่กดปุ่มสไลด์ค้างไว้

ปล่อยปุ่มสไลด์เพื่อล็อกท่อสไลด์ในตำแหน่งที่คุณต้องการ

► **หมายเลข 29:** 1. ท่อสไลด์ 2. ปุ่มสไลด์

การบำรุงรักษา

⚠ ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าปิดสวิตช์เครื่องใช้และถอดปลั๊กแบตเตอรี่ออกแล้วก่อนดำเนินการตรวจสอบหรือบำรุงรักษา

ข้อสังเกต: อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เนื่องจากอาจทำให้ลื่นลื่น เสียหาย หรือแตกหักได้

เพื่อความปลอดภัยและนำเชื้อของผลิตภัณฑ์ ควรให้ศูนย์บริการหรือโรงงานที่ผ่านการรับรองจาก Makita เป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซม บำรุงรักษาและทำการปรับตั้งอื่น ๆ นอกจากนี้ให้ใช้อะไหล่ของแท้จาก Makita เสมอ

การเก็บรักษาอุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้ใช้งาน เช่น หัวฉีดและแปรง สามารถเก็บและเก็บไว้ที่ขอกเกี่ยวเนกประสงค์ด้านหลังเครื่องดูดฝุ่นได้

► **หมายเลข 30:** 1. ขอกเกี่ยวเนกประสงค์ 2. อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้ใช้งาน

ท่อ (ที่ติดตั้งสตัดเปอร์เสริม) สามารถวางไว้ในที่ยึดท่อเมื่อไม่ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นระยะเวลานานๆ

► **หมายเลข 31:** 1. สตัดเปอร์ (อุปกรณ์เสริม) 2. ที่ยึดท่อ

ท่อดูดสามารถพันเป็นห่วงวงใหญ่และเก็บไว้รอบโครงหรือมือจับเครื่องดูดฝุ่นได้ เชื่อมต่อปลายทั้งสองด้านเข้าด้วยกันเพื่อให้เป็นห่วงและเกี่ยวห่วงไว้กับมือจับที่ยกขึ้น หรือให้ปลายด้านลาดติดตั้งอยู่กับช่องท่อดูดและแขนห่วงไว้กับขอกเกี่ยวเนกประสงค์และมัดปลายที่หลวมไว้

► **หมายเลข 32**

► **หมายเลข 33**

การทำความสะอาดตัวกรองผ้า

ทำความสะอาดตัวกรองผ้าเป็นประจำ เนื่องจากตัวกรองผ้าที่อุดตันอาจทำให้ประสิทธิภาพในการดูดฝุ่นแย่

เช็ดและเขย่าฝุ่นออกจากตัวกรองผ้าด้วยมือตามโอกาส

► **หมายเลข 34:** 1. ตัวกรองผ้า

การทำความสะอาดตัวกรองผง (HEPA) และแผ่นกรองชั้นต้น

อุปกรณ์เสริม

ทำความสะอาดตัวกรองผง แผ่นกรองชั้นต้น และตัวหวนการสะเทือนเป็นประจำ เนื่องจากตัวกรองและตัวหวนการสะเทือนที่อุดตันอาจทำให้ประสิทธิภาพในการดูดฝุ่นแย่ เช็ดและเขย่าฝุ่นออกจากตัวกรองและตัวหวนการสะเทือนด้วยมือเป็นประจำ

ล้างตัวกรองผงบ้างเป็นครั้งคราวในน้ำ ล้างให้สะอาดและตากให้แห้งสนิทในที่ร่มก่อนใช้งาน อย่าล้างตัวกรองในเครื่องซักผ้าเด็ดขาด

► **หมายเลข 35**

หมายเหตุ: อย่าถูหรือขัดตัวกรองผง แผ่นกรองชั้นต้น หรือตัวหวนการสะเทือนด้วยวัตถุที่มีความแข็ง เช่น แปรง และใบพัด

หมายเหตุ: ตัวกรองอาจเสื่อมสภาพได้ตามระยะเวลา ควรสำรองตัวกรองเผื่อไว้ด้วย

อุปกรณ์เสริม

⚠ **ข้อควรระวัง:** ขอแนะนำให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงเหล่านี้กับเครื่องมือ Makita ที่ระบุในคู่มือการใช้ อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ อาจมีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมเหล่านี้ โปรดสอบถามศูนย์บริการ Makita ใกล้บ้านคุณ

- ท่อดูด
- ข้อต่อด้านหน้า (22, 24, 38)
- ท่อตรง
- ก้านดูดแบบยืดได้
- หัวดูดฝุ่นสำหรับมุมอับ
- แปรงหัวกลม
- ตัวกรองผง, HEPA (สำหรับฝุ่นชนิดแห้ง)
- ตัวหวนการสะเทือน
- แผ่นกรองชั้นต้น
- ตัวกรองน้ำ
- ตัวกรองผ้า
- การติดตั้งท่อ
- ท่อโค้ง
- ลูกโพลีเอทิลีน
- ลูกกระดาด
- อะแดปเตอร์ MAKPAC
- แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ Makita ของแท้

หมายเหตุ: อุปกรณ์บางรายการอาจจะมีอยู่ในชุดเครื่องมือเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

885912A373 EN, ZHCN, ID, MS, VI, TH 20211217
