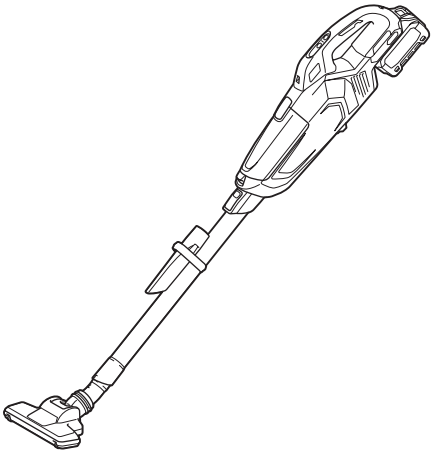
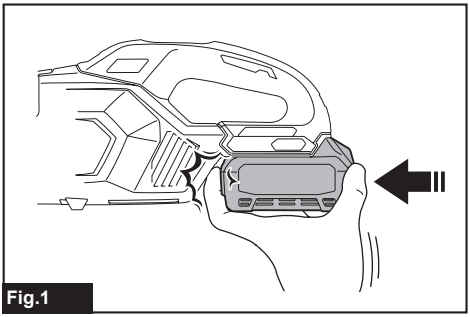
| | | | |
|---|---|---|---|
| EN | Cordless Cleaner | INSTRUCTION MANUAL | 9 |
| RU | Аккумуляторный пылесос | РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 18 |
| KK | Аккумуляторлы шаңсорғыш | ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ | 29 |


# CL002G




Fig.1

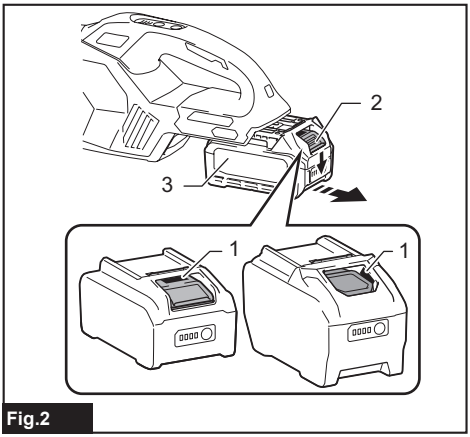


Fig.2

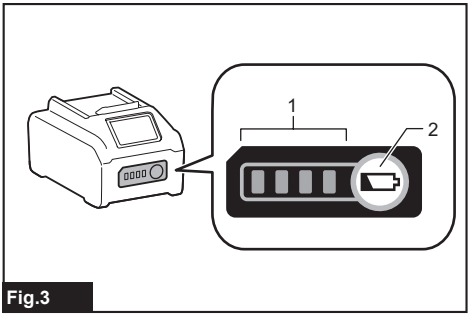


Fig.3

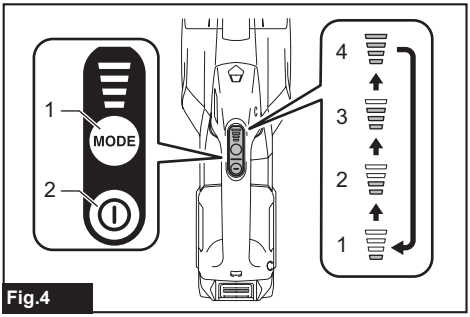


Fig.4

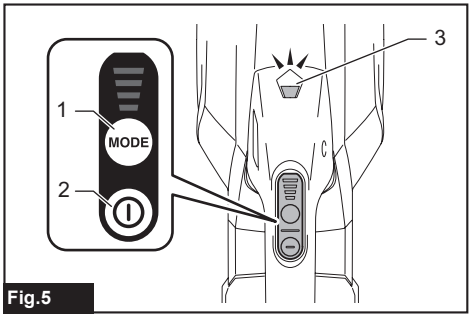
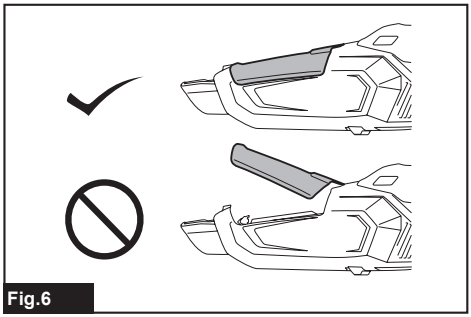


Fig.5


Fig.6

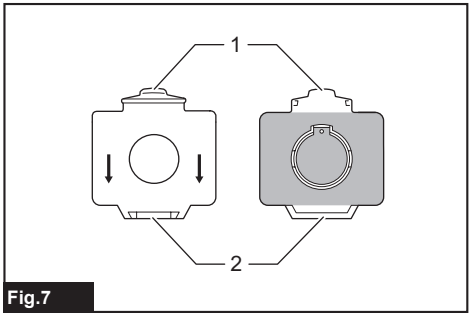


Fig.7

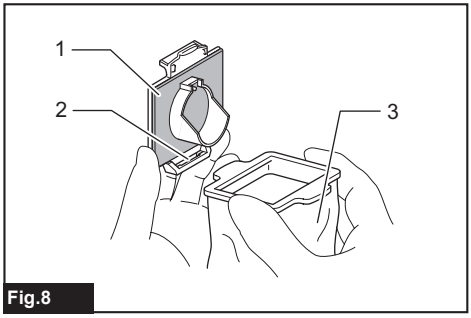


Fig.8

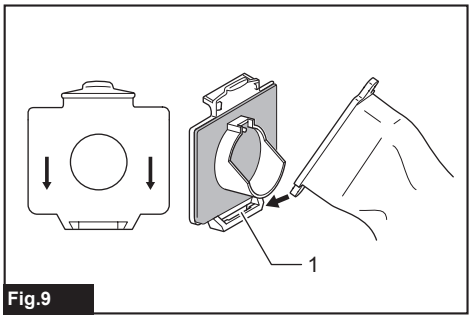


Fig.9

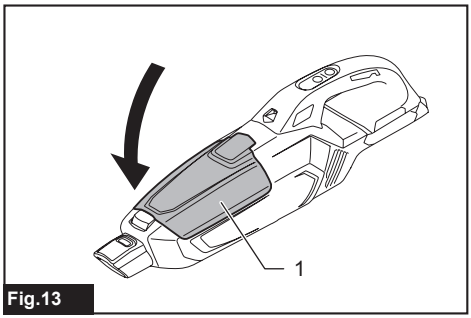
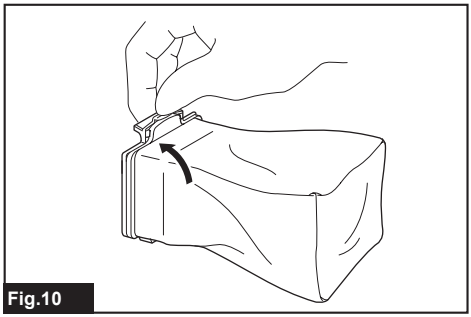


Fig.13


Fig.10

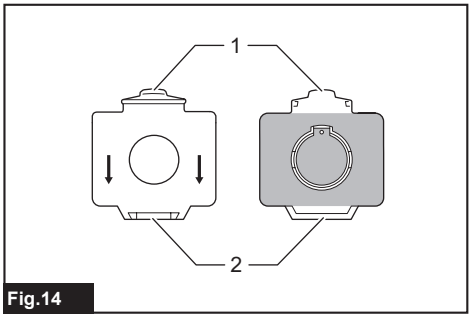
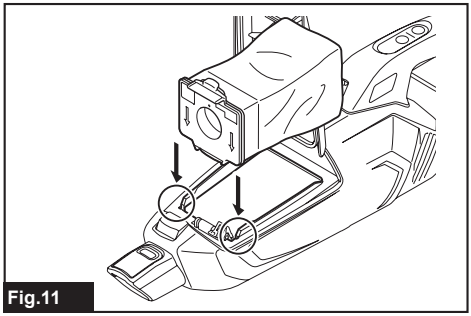
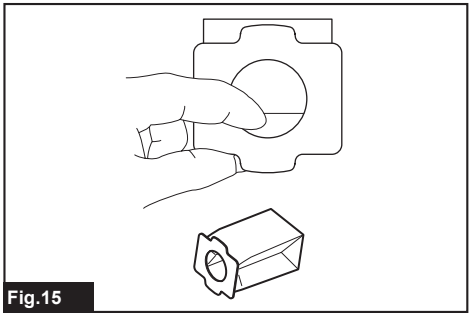
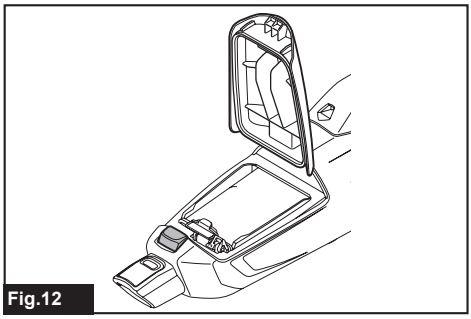


Fig.14


Fig.11


Fig.15


Fig.12

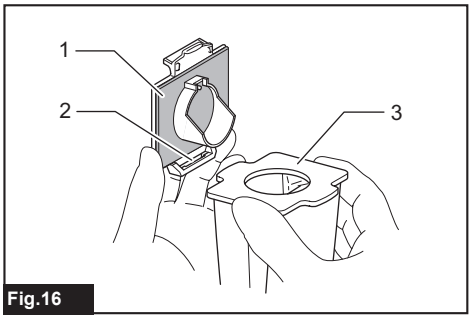


Fig.16

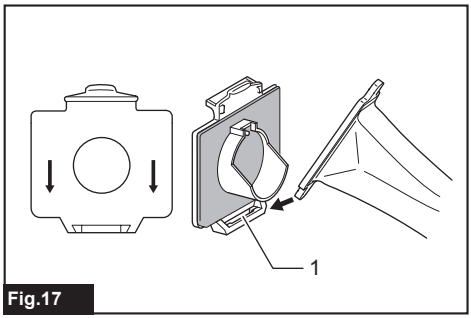


Fig.17

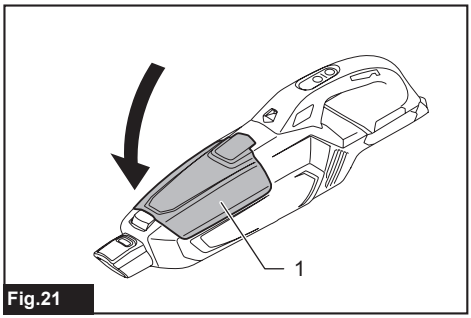
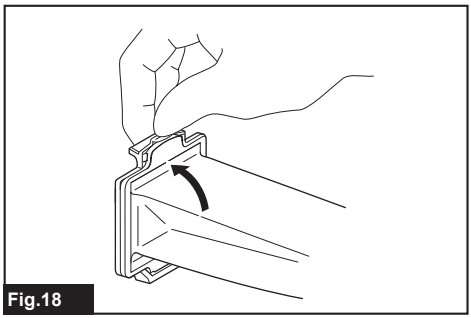


Fig.21


Fig.18

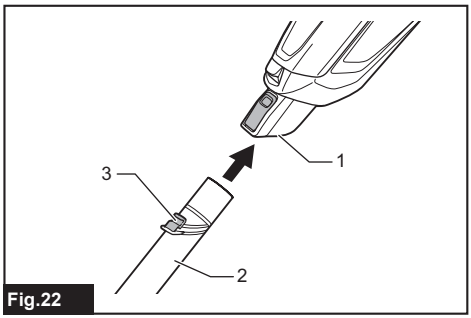
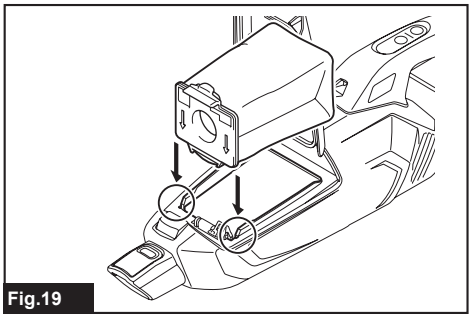


Fig.22


Fig.19

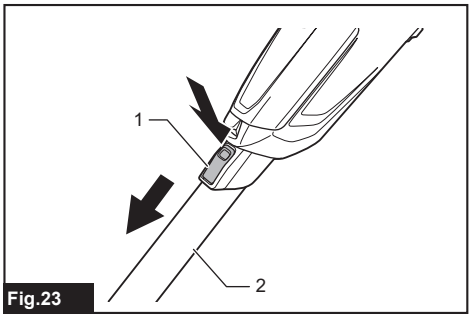
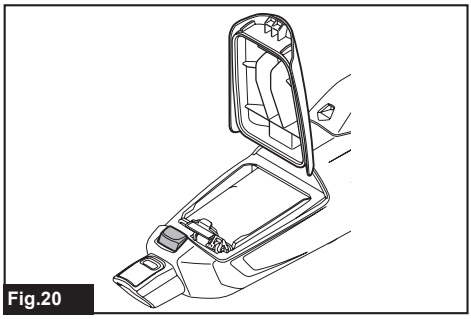
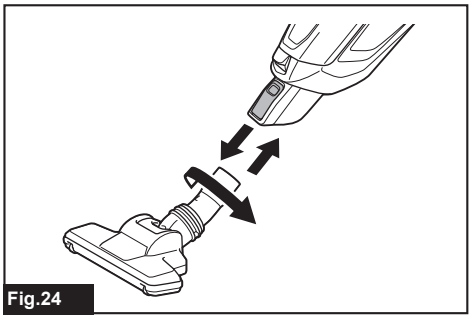


Fig.23


Fig.20


Fig.24

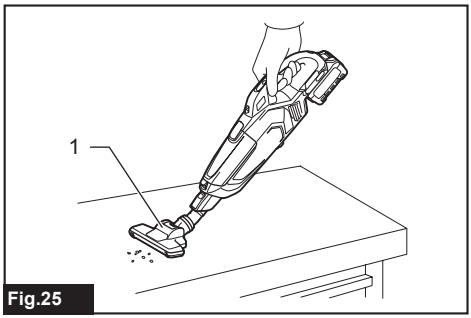


Fig.25

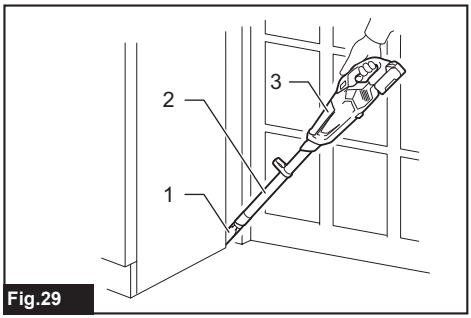


Fig.29

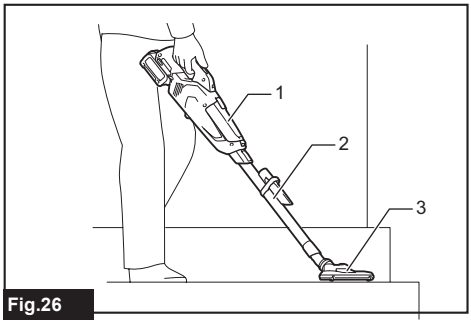
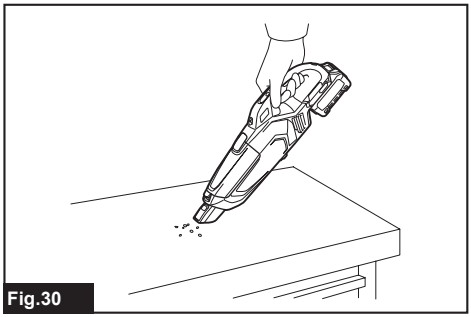


Fig.26


Fig.30

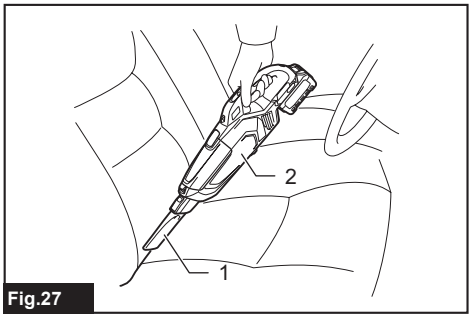


Fig.27

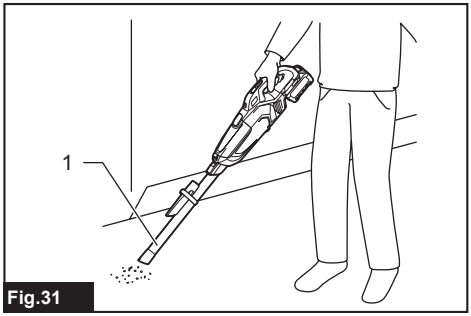


Fig.31

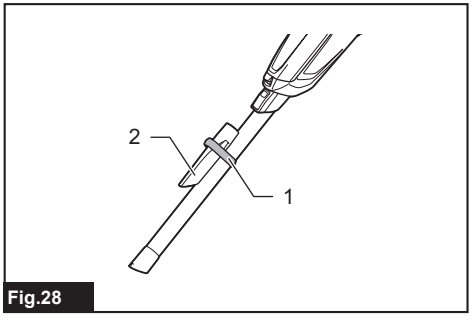


Fig.28

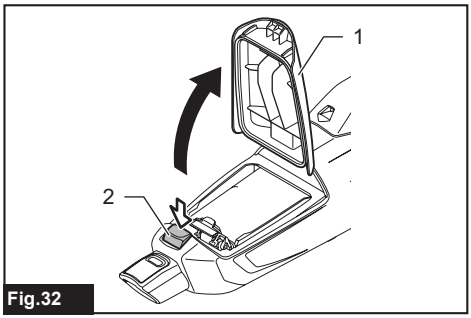


Fig.32

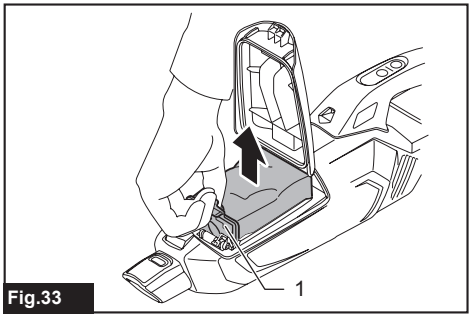
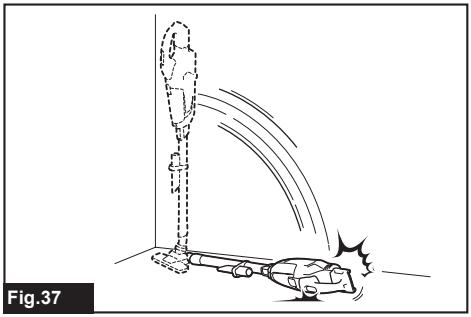


Fig.33


Fig.37

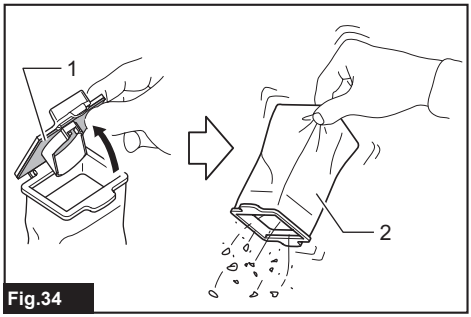
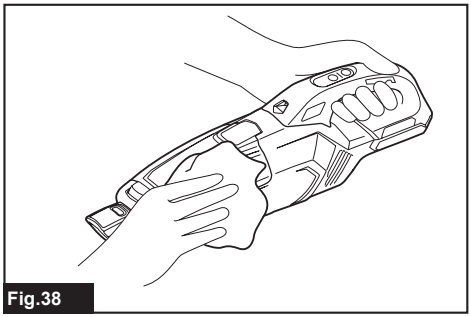


Fig.34


Fig.38

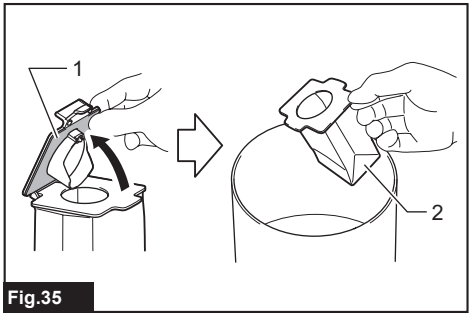
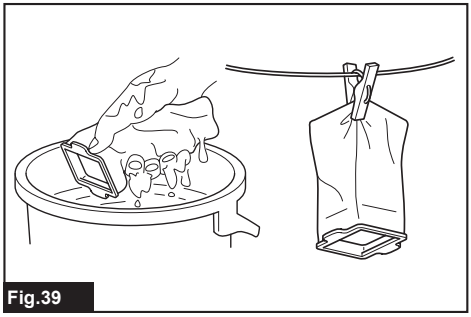


Fig.35


Fig.39

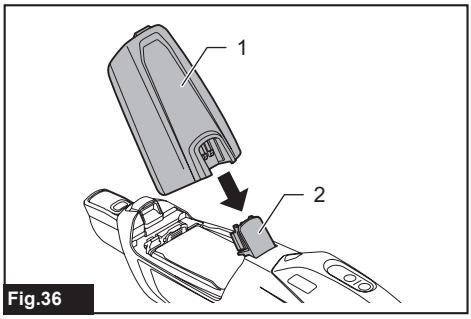


Fig.36

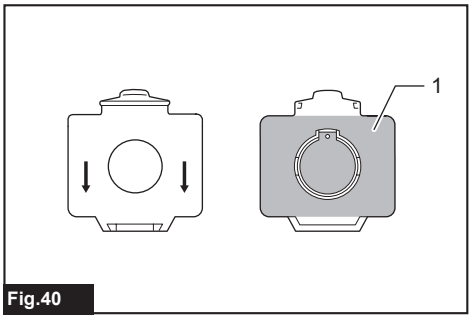


Fig.40

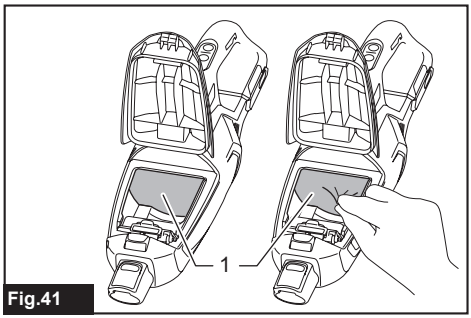


Fig.41

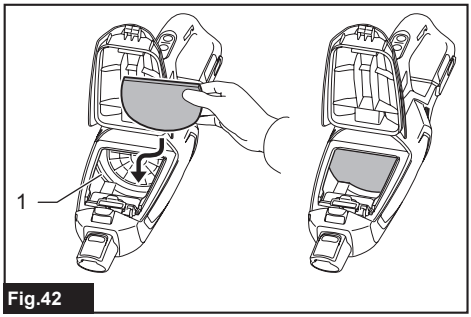


Fig.42

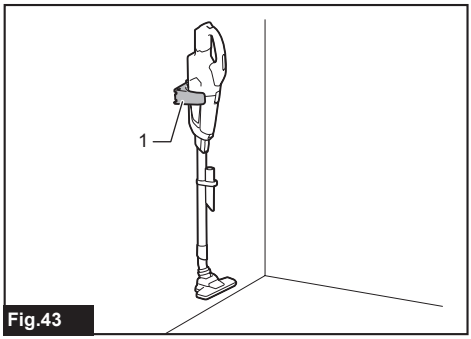


Fig.43

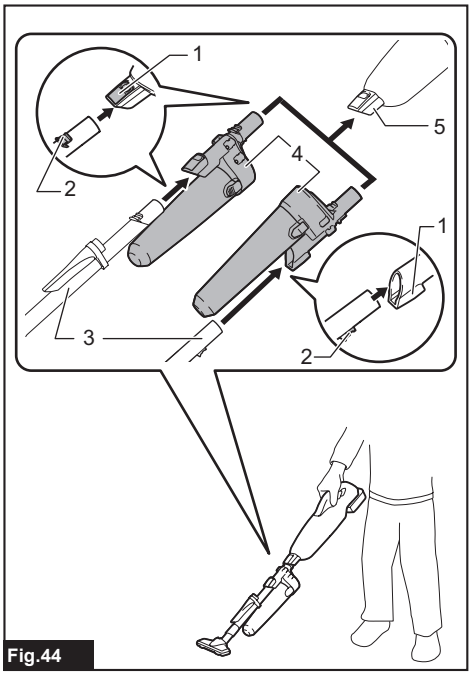


Fig.44

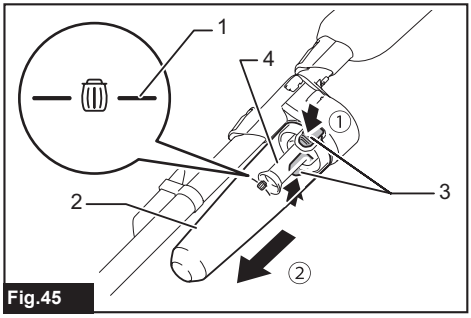


Fig.45

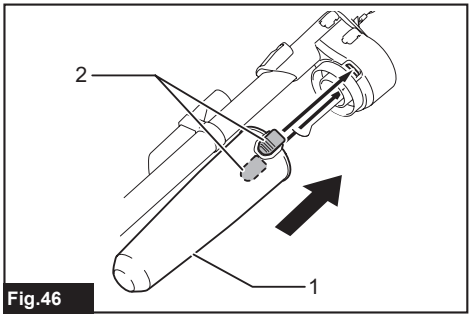


Fig.46

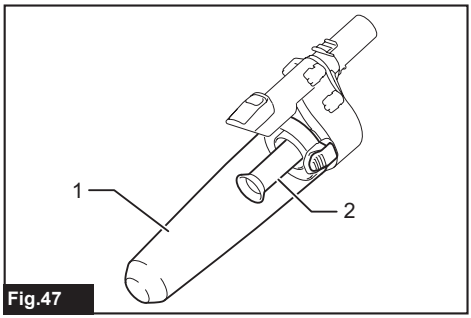


Fig.47

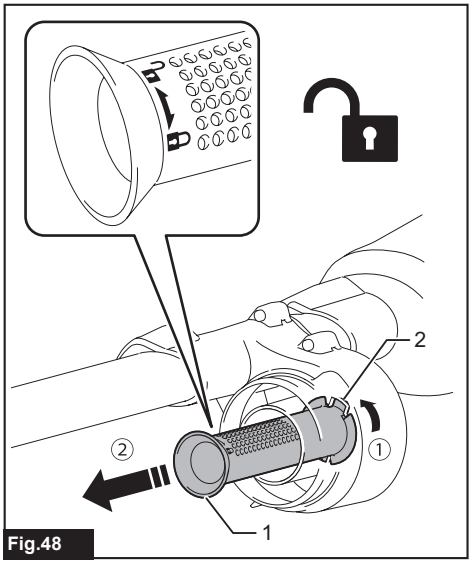


Fig.48

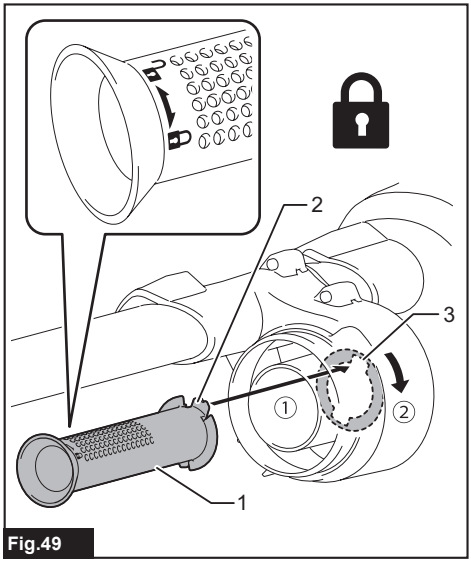


Fig.49

# WARNING

- For users in Europe: This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- For users in areas other than Europe: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for your safety.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- CAUTION: Before carrying out any maintenance operation, disconnect the appliance from the power supply. Perform maintenance on the appliance periodically.
- Rechargeable batteries must be removed from the device before charging.
- To remove or install the battery, slide the cartridge out of the tool while pressing the button on the front of the cartridge.
- Exhausted batteries must be removed from the device and disposed of safely. Follow local regulations regarding battery disposal.
- If the device is to be stored unused for a long period, the batteries should be removed.
- The power terminals must not be short-circuited.

## Applicable battery cartridge and charger

| | |
|---|---|
| Battery cartridge | BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F<br>* : Recommended battery |
| Charger | DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02 |

- 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.

# SPECIFICATIONS

| **Model:** | | **CL002G** |
|---|---|---|
| Capacity | with dust bag | 500 mL |
| | with paper filter | 330 mL |
| Continuous use (with battery BL4025) | 1 (Quiet mode) | Approx. 80 min |
| | 2 (Normal speed mode) | Approx. 40 min |
| | 3 (High speed mode) | Approx. 25 min |
| | 4 (Max speed mode) | Approx. 16 min |
| Overall length (with pipe, nozzle, and battery BL4025) | | 1,066 mm |
| Rated voltage | | D.C. 36 V - 40 V max |
| Net weight | | 1.8 - 2.4 kg |

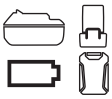
- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- The weight does not include accessories but battery cartridge(s). The lightest and heaviest combination weight of the appliance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

## Symbols

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



Read the instruction manual.



A representative battery applicable to this product.

Ni-MH
Li-ion

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

## Intended use

The tool is intended for collecting dry dust.

# SAFETY WARNINGS

## Cordless 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. **Do not expose to rain. Store indoors.**
2. **Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.**
3. **Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.**
4. **Do not use with damaged battery. If the appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.**
5. **Do not handle the appliance with wet hands.**
6. **Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.**
7. **Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.**
8. **Turn off all controls before removing the battery.**
9. **Use extra care when cleaning on stairs.**
10. **Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.**
11. **Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.**
12. **Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.**
13. **Do not use without dust bag and/or filters in place.**
14. **Do not charge the battery outdoors.**
15. **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.
16. **Use appliances only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
17. **When (the) 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.**
18. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water.**
19. **Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
20. **Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
21. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance 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.
22. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## ADDITIONAL SAFETY RULES

**This appliance is intended for household use.**

1. **Read this instruction manual and the charger instruction manual carefully before use.**
2. **Do not pick up the following materials:**
   - **Hot materials such as lit cigarettes or spark/metal dust generated by grinding/ cutting metal**
   - **Flammable materials such as gasoline, thinner, benzine, kerosene or paint**
   - **Explosive materials like nitroglycerin**
   - **Ignitable materials such as Aluminum, zinc, magnesium, titanium, phosphorus or celluloid**
   - **Wet dirt, water, oil or the like**
   - **Hard pieces with sharp edges, such as wood chips, metals, stones, glasses, nails, pins or razors**

— **Powder to clot such as cement or toner**
— **Conductive dust such as metal or carbon**
— **Fine particle like concrete dust**

**Such action may cause fire, injury and/or property damage.**

3. **Stop operation immediately if you notice anything abnormal.**
4. **If you drop or strike the cleaner, check it carefully for cracks or damage before operation.**
5. **Do not bring close to stoves or other heat sources.**
6. **Do not block the intake hole or vent holes.**

# SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## Important safety instructions for battery cartridge

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

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

# SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

***NOTICE:*** Makita is not responsible for any accidents resulting from the use of non-genuine Makita batteries or batteries that have been modified. Genuine Makita batteries have been rigorously evaluated for compatibility with Makita tools and chargers, in line with applicable legislation and safety standards.

## Tips for maintaining maximum battery life

1. **Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.**
2. **Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.**
3. **Charge the battery cartridge with room temperature at 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.**
4. **When not using the battery cartridge, remove it from the tool or the charger.**
5. **Charge the battery cartridge if you do not use**

**it for a long period (more than six months).**

# FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

**⚠*CAUTION:* Take care not to trap finger(s) between cleaner and battery as shown in diagram when loading battery.** Trapping finger(s) may cause injury.

► **Fig.1**

## Installing or removing battery cartridge

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

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

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

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.
► **Fig.2:** **1.** Red indicator **2.** Button **3.** Battery cartridge

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

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

## Battery protection system

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

**Overloaded:**
The tool/battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current.
In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.
If the tool does not start, the battery is overheated. In this situation, let the battery cool before turning the tool on again.

**Low battery voltage:**
The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate. In this situation, remove and recharge the battery.

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

1. Turn the tool 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 tool and battery(ies) cool down.

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

## 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.3:** **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. |
| ■■□□<br>↑ ↓<br>□□■■ | | | 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.

## Switch action

► **Fig.4:** **1.** Suction power change button **2.** ON/OFF button

To start the cleaner, simply push the ON/OFF button. To switch off, push the ON/OFF button again.
You can change the suction power of the cleaner in four steps by pushing the suction power change button. Each push on this button repeats the Quiet/Normal/High/Max mode in a cycle.

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

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

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

## Lighting up the lamp

***CAUTION:*** **Do not look in the light or see the source of light directly.**

To turn on the lamp, push the suction power change button. The lamp goes off in approximately 10 seconds. While the cleaner is running, the lamp turns on.
The lamp goes out approximately 10 seconds after stopping operation.

**NOTE:** When the remaining battery capacity gets low, the lamp starts blinking. The timing at which the lamp starts blinking depends on the temperature at work place and the battery cartridge conditions.

► **Fig.5:** **1.** Suction power change button **2.** ON/OFF button **3.** Lamp

# ASSEMBLY

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

***CAUTION:*** **Be sure to attach a dust bag or paper filter to the cleaner properly.** If the dust bag or paper filter has a hole or is not installed correctly, dust may enter the motor housing. This may cause motor failure or fires.

## Dust bag and paper filter

Install either dust bag or paper filter before using cleaner.
Use the dust stopper when installing either dust bag or paper filter.
Dust bag are usable many times repeatedly by cleaning it out.
Paper filter is a throw-away type. Throw away the entire paper filter without emptying when it has become full.

***NOTICE:*** **Make sure that the dust bag or paper filter is installed before use.**

***NOTICE:*** **Insert the dust stopper together with the dust bag or paper filter all the way into the slots when installing them.**

***NOTICE:*** **Do not fold the cardboard at its opening when installing the paper filter.**

***NOTICE:*** **Never throw away the dust stopper because it needs to be used repeatedly whenever either the dust bag or the paper filter is used.**

***NOTICE:*** **The paper filter for the cleaner is an important component for maintaining the tool performance. Using other than the genuine paper filter may cause smokes or ignition.**

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

► **Fig.6**

## Installing dust bag

Use the dust stopper when installing dust bag. Be careful not to take the upper side for the lower side by mistake because they are different each other.
► **Fig.7:** **1.** Upper side of dust stopper **2.** Lower side of dust stopper

**1.** Insert the protrusion of the dust bag into the lower groove on the dust stopper as shown in the figure.
► **Fig.8:** **1.** Dust stopper **2.** Lower groove **3.** Dust bag

There is no distinction between the upper and lower sides of the dust bag. You may insert its protrusion of either side into the lower groove of the dust stopper.
► **Fig.9:** **1.** Lower groove

**2.** Overlap the frame of dust stopper with that of the dust bag.
► **Fig.10**

**3.** Place the dust stopper and the dust bag together into the cleaner cavity in the same direction of arrow on the dust stopper. Insert them all the way into the slots in the cleaner cavity.
► **Fig.11**

**4.** Spread the cloth part of the dust bag inside the cleaner.
► **Fig.12**

**5.** Close the front cover completely.
► **Fig.13:** **1.** Front cover

## Installing the paper filter

Use the dust stopper also when installing paper filter. Be careful not to take the upper side for the lower side by mistake because they are different each other.
► **Fig.14:** **1.** Upper side of dust stopper **2.** Lower side of dust stopper

**1.** Unfold the entrance of the paper filter before setting it on the dust stopper.
► **Fig.15**

**2.** Insert the protrusion of the paper filter into the lower groove on the dust stopper as shown in the figure.
► **Fig.16:** **1.** Dust stopper **2.** Lower groove **3.** Paper filter

There is no distinction between the upper and lower sides of the paper filter. You may insert its protrusion of any side into the lower groove of the dust stopper.
► **Fig.17:** **1.** Lower groove

**3.** Overlap the frame of dust stopper with that of the paper filter.
► **Fig.18**

**4.** Place the dust stopper and the paper filter together into the cleaner cavity in the same direction of arrow on the dust stopper. Insert them all the way into the slots in the cleaner cavity.
► **Fig.19**

**5.** Spread the container part of the paper filter inside the cleaner.
► **Fig.20**

**6.** Close the front cover completely.
► **Fig.21:** **1.** Front cover

# OPERATION

***⚠CAUTION:*** **Do not move your face close to the air vent when operating the cleaner.** If foreign objects are blown into eyes, it may result in personal injury.

## Installing and removing cleaner attachments

***⚠CAUTION:*** **After installing attachments, check if they are securely installed.** If the attachments are installed imperfectly, they may come off and cause personal injury.

***⚠CAUTION:*** **Be careful not to hit your hand on the wall etc. when removing the attachments.**

### When using attachment with lock function

To install attachment, insert it to the suction inlet of the cleaner until it clicks. Make sure that the attachment is locked.
► **Fig.22:** **1.** Suction inlet **2.** Attachment with lock function **3.** Hook

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

To remove, pull the attachment while pushing the release button.
► **Fig.23:** **1.** Release button **2.** Attachment with lock function

### When using attachment without lock function

***NOTICE:*** **To connect attachment without lock function, twist and insert it securely into the suction inlet of the cleaner. To disconnect the attachment, pull it away while twisting.**

► **Fig.24**

## Cleaning (Suction)

### Nozzle

Attach the nozzle to clean off tables, desks, furniture, etc. The nozzle slips on easily.
► **Fig.25:** **1.** Nozzle

### Nozzle + Extension wand (Straight pipe)

The extension wand fits in between the nozzle and the cleaner itself. This arrangement is convenient for cleaning a floor in a standing position.
► **Fig.26:** **1.** Cleaner body **2.** Extension wand **3.** Nozzle

### Corner nozzle

Fit on the corner nozzle for cleaning corners and crevices of a car or furniture.
► **Fig.27:** **1.** Corner nozzle **2.** Cleaner body

You can store the corner nozzle in the nozzle holder.
► **Fig.28:** **1.** Nozzle holder **2.** Corner nozzle

***⚠CAUTION:*** **Be careful not to trap finger(s) between the corner nozzle and the nozzle holder.** Trapping finger(s) may cause injury.

### Corner nozzle + Extension wand (Straight pipe)

In tight quarters where the cleaner itself cannot squeeze in, or in high places hard to reach, use this arrangement.
► **Fig.29:** **1.** Corner nozzle **2.** Extension wand **3.** Cleaner body

### Cleaning without nozzle

You can pick up powder and dust without nozzle.
► **Fig.30**

For picking up dust on a floor in a standing position, it is convenient to attach the extension wand (straight pipe) to the cleaner.
► **Fig.31:** **1.** Extension wand (Straight pipe)

## Disposing of dust

***⚠CAUTION:*** **Empty the cleaner before it becomes too full, or the suction force weakens.**

***⚠CAUTION:*** **When closing the front cover, be careful not to pinch your fingers.**

***NOTICE:*** **Never throw away the dust stopper because it should be used whenever either the dust bag or the paper filter is used.**

***NOTICE:*** **When the dust bag/paper filter is not inside of the cleaner, the front cover does not close completely. Do not force to close the front cover. It may result in deforming or breakage of the tool.**

***NOTICE:*** **When disposing of dust, also clean the room for the dust bag/paper filter.** The remaining dust and dirt in the room may cause the sponge filter to be clogged or the motor to be damaged.

**1.** Push the button to open the front cover. Opening it until a click is heard allows a positive stop at that position.
► **Fig.32: 1.** Front cover **2.** Button

**2.** Pull out both the orange-colored dust stopper and dust bag/paper filter together at the same time.
► **Fig.33: 1.** Dust stopper

**3.** Perform the procedures below depending on the dust container type:

**When using the dust bag**
Remove the dust stopper and empty the dust bag.
► **Fig.34: 1.** Dust stopper **2.** Dust bag

**When using the paper filter**
Remove the dust stopper and dispose of the paper filter.
► **Fig.35: 1.** Dust stopper **2.** Paper filter

**4.** Place the dust bag/new paper filter and dust stopper together into the cleaner and close the front cover.

**NOTE:** The cleaner is constructed in such a way that the front cover comes off when trying to force the front cover open at the angle of more than 90°. If the front cover comes off, insert it into the front cover joint in place.

► **Fig.36: 1.** Front cover **2.** Front cover joint

# MAINTENANCE

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

⚠***CAUTION:*** **Be sure to attach a dust bag or paper filter to the cleaner properly.** If the dust bag or paper filter has a hole or is not installed correctly, dust may enter the motor housing. This may cause motor failure or fires.

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.

## After use

⚠***CAUTION:*** **Putting the cleaner against the wall without any other support may cause the cleaner to fall down, resulting in personal injury or damage to the cleaner.**

► **Fig.37**

## Cleaning

⚠***CAUTION:*** **Clean dust bags and filters when they become clogged.** Continued use in the clogged condition may result in heating or fire.

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

***NOTICE:*** **Do not blow dust sticking on the cleaner and filters by air duster.** It brings dust into the housing and causes failure.

***NOTICE:*** **After washing dust bags and sponge filters, dry them thoroughly before use.** Insufficiently dried filters may cause poor suction and shorten the service life of the motor.

***NOTICE:*** **After cleaning dust bags and sponge filters, be sure to re-install them before use.** If you use the cleaner without dust bags and sponge filters, dust comes into the motor housing and cause malfunction.

### Cleaner body

From time to time wipe off the outside (cleaner body) of the cleaner using a cloth dampened in soapy water. Clean out also the suction opening, dust bag/paper filter mounting area and the dust stopper.
► **Fig.38**

### Dust bag

Wash the dust bag in soapy water when it is clogged with dust and the cleaner power becomes weak. Dry it out thoroughly before use. An insufficiently dried filter may cause poor suction and shorten the service life of the motor.
► **Fig.39**

**NOTE:** Paper filter is a throw-away type.

### Dust stopper

Wipe dust off from the dust stopper.
Remove dust and dirt on the sponge part by lightly tapping it.
► **Fig.40: 1.** Sponge part

## Removing and installing the sponge filter

**⚠*CAUTION:* After cleaning the sponge filter, be sure to install it on the cleaner.** If the sponge filter is not properly attached to the cleaner, dust may enter the motor housing. This may cause motor failure or fires.

**⚠*CAUTION:* After washing the sponge filter in water, dry it up before installing.** The use of insufficiently dried sponge filters may shorten the service life of the motor.

When the sponge filter is clogged with dust, remove it from the cleaner and then wipe it off or wash in water.

To remove the sponge filter, remove the dust bag or paper filter and then pinch and take the sponge filter out.

► **Fig.41: 1.** Sponge filter

Press in the whole edge of the sponge filter against the recessed wall inside the dust bag/paper filter mounting area.

► **Fig.42: 1.** Recessed wall

## Wall mount for cordless cleaner

***Optional accessory***

**NOTE:** The screw to mount the holder is not included. Prepare a screw which fits with the material to screw into.

Attach the wall mount for cordless cleaner to a hard wooden wall, beam or column, where the wall mount for cordless cleaner can be firmly secured. Always be sure that the wall mount for cordless cleaner is securely attached before hanging the cleaner.

► **Fig.43: 1.** Wall mount for cordless cleaner

**⚠*CAUTION:* Do not hang the cleaner to the wall mount violently or hang other appliances than the cleaner.**

## Troubleshooting

Before asking for repairs, check the following points.

| Symptom | Area to be investigated | Fixing method |
|---|---|---|
| Weak suction power | Is dust bag or paper filter full of dust? | Empty dust bag or paper filter. |
| | Is dust bag or sponge filter clogged? | Dust down or wash dust bag and sponge filter. |
| | Is paper filter clogged? | Replace paper filter. |
| | Is battery cartridge discharged? | Charge battery cartridge. |
| Not working | Is battery cartridge discharged? | Charge battery cartridge. |
| Abnormal noise and vibration come out | Is dust bag or sponge filter clogged? | Dust down or wash dust bag and sponge filter. |
| | Is paper filter clogged? | Replace paper filter. |
| | Anything to block openings or holes? | Clean any dust and objects out of nozzles, pipes and air openings. |
| | Is suction inlet of nozzle or pipe closed? | Uncover and open suction inlet of nozzle and pipe. |
| Dust case cover does not close | Is dust bag or paper filter set? | Set dust bag or paper filter. |

**⚠*CAUTION:* Do not attempt to repair the cleaner by yourself.**

# 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.

- Extension wand (Straight pipe)
- Nozzle
- Nozzle for carpet
- Shelf brush
- Corner nozzle
- Round brush
- Flexible hose
- Dust bag
- Paper filter
- Free nozzle
- Seat nozzle
- Crevice nozzle
- Wall mount for cordless cleaner
- Cyclone attachment
- Tool bag
- 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.

## Cyclone attachment

***Optional accessory***

► **Fig.44:** **1.** Release button **2.** Hook **3.** Extension wand (Straight pipe) **4.** Cyclone attachment **5.** Suction inlet

### About the cyclone attachment

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

⚠***CAUTION:*** **Clean the mesh filter of the cyclone attachment and the dust bag of the cleaner unit when they become clogged.** Continuing use in the clogged condition may result in heating or smoke.

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

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

**NOTE:** Check that the cyclone attachment, cleaner, and extension wand (straight pipe) are assembled securely and safe for use.

**NOTE:** You can also use the cyclone attachment without lock function.

**NOTE:** To install or remove the cyclone attachment, refer to the section "Installing and removing cleaner attachments".

### Disposing of dust

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

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

► **Fig.45:** **1.** Full line **2.** Dust case **3.** Button (two locations) **4.** Mesh filter

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

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

► **Fig.46:** **1.** Dust case **2.** Button (two locations)

⚠***CAUTION:*** **When reassembling the dust case, be careful not to pinch your fingers.**

**NOTE:** Check that the cyclone attachment, cleaner, and extension wand (straight pipe) are assembled securely before restarting operation.

**NOTE:** Empty the dust case and cleaning the mesh filter of the cyclone attachment when dust has accumulated. Continuing use will result in weakened suction force.

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

**NOTE:** The dust may fly up when disposing from the cyclone attachment. Be careful not to let dust get into your eyes.

### Cleaning

⚠***CAUTION:*** **After washing the cyclone attachment, dry all the components thoroughly before reassembly.** Insufficiently dried components may cause an electrical shock or damage to the appliance.

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

Dry the parts thoroughly before reinstallation and use.

► **Fig.47:** **1.** Dust case **2.** Mesh filter

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

**1.** Turn the mesh filter as shown in the figure and remove it while the hooks are unlocked.

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

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

**3.** Insert the mesh filter into the base while the hooks are aligned with the port. Turn the mesh filter as shown in the figure until the hooks are locked with a click. Make sure that the mesh filter is installed securely.

► **Fig.49:** **1.** Mesh filter **2.** Hook **3.** Port

# ОСТОРОЖНО

- Для пользователей в Европе: Дети старше 8 лет, лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями и лица, не имеющие надлежащего опыта и знаний, могут использовать это устройство только при условии, что они осознают возможные опасности и действуют под надзором или после инструктажа по безопасному использованию устройства. Не разрешайте детям играть с устройством. Детям запрещается проводить чистку и техобслуживание без контроля со стороны взрослых.
- Для пользователей в регионах за пределами Европы: Данное устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, либо не имеющими соответствующего опыта или знаний, за исключением случаев, когда они действуют под руководством или после надлежащего инструктажа по использованию устройства со стороны лица, ответственного за вашу безопасность.
- Следите за тем, чтобы дети не использовали инструмент в качестве игрушки.
- ВНИМАНИЕ: Перед проведением любой операции по техобслуживанию отсоединяйте устройство от источника питания. Устройство нуждается в периодическом техобслуживании.
- Аккумуляторные батареи должны извлекаться из устройства перед подзарядкой.
- Для снятия или установки аккумулятора выдвиньте блок из инструмента, нажимая на кнопку с лицевой стороны блока.
- Отработанные аккумуляторы должны извлекаться из устройства и утилизироваться безопасным способом. Выполняйте требования местных нормативных актов, касающиеся утилизации аккумуляторов.
- Если предполагается длительное хранение неиспользуемого устройства, то аккумуляторы должны быть извлечены из него.
- Короткое замыкание клемм питания не допускается.

## Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

| | |
|---|---|
| Блок аккумулятора | BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F<br>*: рекомендуемый аккумулятор |
| Зарядное устройство | DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02 |

- В зависимости от региона проживания некоторые блоки аккумуляторов и зарядные устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.

⚠***ОСТОРОЖНО:*** **Используйте только перечисленные выше блоки аккумуляторов и зарядные устройства.** Использование других блоков аккумуляторов и зарядных устройств может привести к травме и/или пожару.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

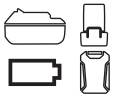
| **Модель:** | | **CL002G** |
|---|---|---|
| Производительность | с пылесборным мешком | 500 мл |
| | с бумажным фильтром | 330 мл |
| Продолжительное использование (с аккумулятором BL4025) | 1 (Бесшумный режим) | Прибл. 80 мин |
| | 2 (Режим нормальной скорости) | Прибл. 40 мин |
| | 3 (Режим высокой скорости) | Прибл. 25 мин |
| | 4 (Режим максимальной скорости) | Прибл. 16 мин |
| Общая длина (с трубкой, насадкой и аккумулятором BL4025) | | 1 066 мм |
| Номинальное напряжение | | 36 В – 40 В пост. тока макс. |
| Масса нетто | | 1,8 - 2,4 кг |

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- В значение массы не входит масса принадлежностей, только масса блок(ов) аккумулятора. Наименьшая

и наибольшая совокупная масса инструмента и блока(ов) аккумулятора указана в таблице.

## Символы

Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.

| | |
|---|---|
|  | Прочитайте руководство по эксплуатации. |
|  | Для данного продукта подходит типовой аккумулятор. |
|  Ni-MH Li-ion | Только для стран ЕС<br>В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека.<br>Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!<br>В соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт раздельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды.<br>Это обозначено символом в виде перечеркнутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование. |

## Назначение

Данный инструмент предназначен для сбора сухой пыли.

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## Правила техники безопасности при эксплуатации аккумуляторного пылесоса

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

1. **Берегите от дождя. Храните в помещении.**
2. **Не позволяйте использовать в качестве игрушки. Если инструмент используют дети или инструмент используется рядом с детьми, соблюдайте особую осторожность.**
3. **Используйте только так, как описано в настоящем руководстве. Используйте только принадлежности, рекомендованные производителем.**
4. **Не использовать с поврежденным аккумулятором. Если устройство не работает должным образом, ронялось, повреждалось, оставлялось на открытом воздухе или попадало в воду, отнесите его в сервисный центр.**
5. **Не работать с устройством мокрыми руками.**
6. **Не помещайте какие-либо предметы в отверстия. Не используйте, если какое-либо отверстие заблокировано. Предотвращайте попадание пыли, пуха, волос и других материалов, способных уменьшить поток воздуха.**
7. **Держите волосы, свободную одежду, пальцы и другие части тела подальше от отверстий и движущихся деталей.**
8. **Перед снятием аккумулятора выключите все регуляторы.**
9. **Проявляйте особую осторожность при чистке на лестницах.**
10. **Не используйте для сбора огнеопасных или воспламеняющихся жидкостей, например бензина, и не используйте там, где они могут присутствовать.**
11. **Для зарядки используйте только зарядное устройство, поставляемое производителем.**
12. **Не собирайте ничего, что горит или дымится, например, окурки, спички или горячий пепел.**
13. **Не используйте без установленных фильтров и/или пылесборного мешка.**
14. **Не заряжайте аккумулятор на улице.**
15. **Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным изготовителем.** Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторных блоков, может привести к пожару при его использовании с другим аккумуляторным блоком.
16. **Используйте устройства только с указанными для них аккумуляторными блоками.** Использование других аккумуляторных блоков может привести к травме или пожару.
17. **Когда аккумуляторный блок не используется, храните его отдельно от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к короткому замыканию контактов аккумуляторного блока.**
18. **При неправильном обращении из аккумуляторного блока может потечь жидкость. Избегайте контакта с ней. В случае контакта с кожей промойте место контакта обильным количеством воды.**
19. **Не используйте поврежденный или модифицированный аккумуляторный блок или устройство.** Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут работать некорректно, что может привести к пожару, взрыву

или травмированию.

20. **Не подвергайте аккумуляторный блок или устройство воздействию огня или высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
21. **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумуляторный блок или устройство при температурах, выходящих за пределы указанного в инструкции диапазона.** Зарядка, выполняемая неправильно или при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и повысить риск пожара.
22. **Не переоценивайте свои возможности и не пренебрегайте правилами техники безопасности, даже если вы часто работаете с инструментом.** Небрежное обращение с инструментом может стать причиной серьезной травмы за доли секунды.

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

**Этот инструмент предназначен для домашнего использования.**

1. **Перед использованием внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации зарядного устройства.**
2. **Запрещается собирать следующие материалы:**
   - **горячие материалы (напр., зажженные сигареты) или искры/стружку при шлифовке/резании металла**
   - **горючие материалы (например, бензин, растворитель, бензол, керосин или краска)**
   - **взрывоопасные материалы (например, нитроглицерин)**
   - **воспламеняющиеся материалы (например, алюминий, цинк, магний, титан, фосфор или целлулоид)**
   - **жидкую грязь, воду, масло и подобные материалы**
   - **твердые частицы с острыми краями (например, древесные стружки, металлы, камни, стекла, гвозди, штифты или бритвы)**
   - **пыль от цемента или тонера**
   - **электропроводящую пыль (например, металлов или угля)**
   - **тонкодисперсные частицы (например, пыль от бетона)**

   **Подобные действия могут привести к пожару, травмам и/или повреждению имущества.**
3. **Немедленно прекратите работу, если вы заметили какие-либо отклонения.**
4. **Тщательно проверьте пылесос перед началом эксплуатации на предмет наличия трещин и повреждений, если вы уронили или ударили его.**
5. **Не подносите близко к печам и источникам тепла.**
6. **Не блокируйте входные и вентиляционные отверстия.**

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

## Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. **Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.**
2. **Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию.** Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
3. **Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.**
4. **В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.**
5. **Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:**
   (1) **Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.**
   (2) **Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.**
   (3) **Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.**

   **Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже поломке блока.**
6. **Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).**
7. **Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.**
8. **Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом.** Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
9. **Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.**
10. **Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства**

**об опасных товарах.**
При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку.
В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже.
Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.

11. **Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.**
12. **Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita.** Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. **Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.**
14. **Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.**
15. **Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.**
16. **Не допускайте налипания на контакты, отверстия и пазы блока аккумулятора опилок, пыли или земли.** Это может стать причиной перегрева, возгорания, взрыва или неисправности инструмента или блока аккумулятора, что может привести к ожогам или травмам.
17. **Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач.** Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.
18. **Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.**

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita.** Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** Компания Makita не несет ответственности за какие-либо несчастные случаи в результате использования неоригинальных или видоизмененных аккумуляторов. Оригинальные аккумуляторы Makita подвергаются строгой оценке на совместимость с инструментами и зарядными устройствами Makita в соответствии с действующим законодательством и стандартами безопасности.

## Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

1. **Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.**
2. **Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.**
3. **Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.**
4. **Если блок аккумулятора не используется, извлеките его из инструмента или зарядного устройства.**
5. **Зарядите ионно-литиевый аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).**

# ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Перед регулировкой или проверкой функций инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его аккумуляторный блок снят.**

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Соблюдайте осторожность, чтобы при установке аккумулятора не защемить пальцы между пылесосом и аккумулятором, как показано на рисунке.** Защемление пальцев может привести к травме.

**► Рис.1**

## Установка или снятие блока аккумуляторов

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.**

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **При установке и извлечении аккумуляторного блока крепко удерживайте инструмент и аккумуляторный блок.** Если не соблюдать это требование, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению инструмента, аккумуляторного блока и травмированию оператора.

Для установки блока аккумулятора совместите выступ блока аккумулятора с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора, чтобы он зафиксировался с небольшим щелчком. Если вы видите красный индикатор, как показано на рисунке, он не зафиксирован полностью.

Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

► **Рис.2:** **1.** Красный индикатор **2.** Кнопка **3.** Блок аккумулятора

***ВНИМАНИЕ:*** **Обязательно устанавливайте блок аккумулятора до конца, чтобы красный индикатор не был виден.** В противном случае блок аккумулятора может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.

***ВНИМАНИЕ:*** **Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока.** Если блок не двигается свободно, значит он вставлен неправильно.

## Система защиты аккумулятора

На инструменте предусмотрена система защиты инструмента/аккумулятора. Она автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы при возникновении указанных ниже ситуаций, влияющих на работу самого инструмента или аккумулятора.

**Перегрузка:**
В текущем режиме эксплуатации инструмент/аккумулятор потребляет очень большое количество тока. В этом случае выключите инструмент и прекратите работу, повлекшую перегрузку инструмента. Затем включите инструмент для перезапуска.
Если инструмент не включается, значит перегрелся аккумуляторный блок. В этом случае дайте аккумулятору остыть перед повторным включением инструмента.

**Низкое напряжение аккумуляторной батареи:**
Уровень оставшегося заряда аккумулятора слишком низкий, и инструмент не работает. В этом случае снимите и зарядите аккумулятор.

**Защита от других неполадок:**
Система защиты также рассчитана на другие неполадки, способные вывести инструмент из строя, и обеспечивает автоматический останов инструмента. В случае временной остановки или прекращения работы инструмента выполните все перечисленные ниже действия для устранения причин остановки.

1. Выключите и снова включите инструмент для его перезапуска.
2. Зарядите аккумулятор(-ы) или замените его/их на заряженный(-е).
3. Дайте инструменту и аккумулятору(-ам) остыть.

Если после восстановления системы защиты ситуация не изменится, обратитесь в сервисный центр Makita.

## Индикация оставшегося заряда аккумулятора

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

► **Рис.3:** **1.** Индикаторы **2.** Кнопка проверки

| Индикаторы | | | Уровень заряда |
|---|---|---|---|
| Горит | Выкл. | Мигает | |
| ■ | □ | ◪ | |
| ■■■■ | | | от 75 до 100% |
| ■■■□ | | | от 50 до 75% |
| ■■□□ | | | от 25 до 50% |
| ■□□□ | | | от 0 до 25% |
| ◪□□□ | | | Зарядите аккумуляторную батарею. |
| ■■□□ ↑↓ □□■■ | | | Возможно, аккумуляторная батарея неисправна. |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Первая (дальняя левая) индикаторная лампа будет мигать во время работы защитной системы аккумулятора.

## Действие выключателя

► **Рис.4:** **1.** Кнопка изменения мощности всасывания **2.** Кнопка включения / выключения

Для запуска пылесоса просто нажмите кнопку включения / выключения. Для выключения снова нажмите кнопку включения / выключения.
Доступна четырехступенчатая регулировка мощности всасывания пылесоса путем нажатия кнопки изменения мощности всасывания. При каждом последующем нажатии этой кнопки циклически повторяется бесшумный / нормальный / высокий / максимальный режим.

| Уровень | Индикация | Режим |
|---|---|---|
| 1 | ▮ | Бесшумный режим |
| 2 | ▮▮ | Режим нормальной скорости |
| 3 | ▮▮▮ | Режим высокой скорости |
| 4 | ▮▮▮▮ | Режим максимальной скорости |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Мощность всасывания можно изменить перед включением пылесоса.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пылесос начинает работу с той же мощностью всасывания, что и во время последней операции.

## Включение лампы

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Не смотрите непосредственно на свет или источник света.**

Чтобы включить индикатор, нажмите кнопку изменения мощности всасывания. Индикатор гаснет примерно через 10 секунд.
Пока пылесос работает, индикатор горит.
Индикатор гаснет примерно через 10 секунд после прекращения работы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При низком уровне заряда аккумулятора лампа начинает мигать. Момент времени начала мигания лампы зависит от температуры на рабочем месте и состояния блока аккумулятора.

► **Рис.5:** **1.** Кнопка изменения мощности всасывания **2.** Кнопка включения / выключения **3.** Лампа

# СБОРКА

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Перед проведением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что инструмент отключен, а блок аккумулятора снят.**

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **К пылесосу должен быть надлежащим образом прикреплен пылесборный мешок или бумажный фильтр.** Если пылесборный мешок или бумажный фильтр имеет отверстие или установлен ненадлежащим образом, то возможно проникновение пыли в корпус двигателя. Это может приводить к отказу двигателя или возгораниям.

## Пылесборный мешок и бумажный фильтр

Перед использованием пылесоса установите либо пылесборный мешок, либо бумажный фильтр.
При установке пылесборного мешка или бумажного фильтра используйте заглушку для пыли.
Пылесборный мешок можно использовать повторно много раз, очищая его.
Бумажный фильтр необходимо выбрасывать после использования. Выбросите бумажный фильтр, когда он заполнится, не опорожняя его.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Перед использованием инструмента убедитесь в наличии установленного пылесборного мешка или бумажного фильтра.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **При установке пылесборного мешка или бумажного фильтра также установите заглушку для пыли в слоты до фиксации.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **При установке бумажного фильтра не сгибайте картонные части на его отверстии.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Никогда не выбрасывайте заглушку для пыли, потому что она предназначена для повторного использования с пылесборным мешком и с бумажным фильтром.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Бумажный фильтр пылесоса — это важный компонент для сохранения работоспособности инструмента. Использование бумажных фильтров других производителей может привести к появлению дыма или возгоранию.**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пылесборный мешок или бумажный фильтр не установлен в пылесос, передняя крышка не закроется полностью.

► **Рис.6**

## Установка пылесборного мешка

При установке пылесборного мешка используйте заглушку для пыли. Будьте внимательны, чтобы не перепутать верхнюю и нижнюю части, потому что они отличаются друг от друга.

► **Рис.7:** **1.** Верхняя часть заглушки для пыли **2.** Нижняя часть заглушки для пыли

**1.** Вставьте пылесборный мешок выступом в нижний паз на заглушке для пыли, как показано на рисунке.

► **Рис.8:** **1.** Заглушка для пыли **2.** Нижний паз **3.** Пылесборный мешок

Между нижней и верхней сторонами пылесборного мешка нет разницы. Вы можете вставить его выступ любой стороной в нижний паз на заглушке для пыли.

► **Рис.9:** **1.** Нижний паз

**2.** Перекройте рамку заглушки для пыли рамкой пылесборного мешка.

► **Рис.10**

**3.** Поместите одновременно заглушку для пыли и пылесборный мешок в углубление в пылесосе в направлении стрелки на заглушке для пыли. Вставьте их до упора в слоты углубления в пылесосе.

► **Рис.11**

**4.** Разверните тканевую часть пылесборного мешка внутри самого устройства.

► **Рис.12**

**5.** Полностью закройте переднюю крышку.

► **Рис.13:** **1.** Передняя крышка

## Установка бумажного фильтра

При установке бумажного фильтра используйте также заглушку для пыли. Будьте внимательны, чтобы не перепутать верхнюю и нижнюю части, потому что они отличаются друг от друга.

► **Рис.14:** **1.** Верхняя часть заглушки для пыли **2.** Нижняя часть заглушки для пыли

**1.** Разверните входную часть бумажного фильтра перед тем, как устанавливать его на заглушку для пыли.

► **Рис.15**

**2.** Вставьте выступ на бумажном фильтре в нижний паз на заглушке для пыли, как показано на рисунке.

► **Рис.16:** **1.** Заглушка для пыли **2.** Нижний паз **3.** Бумажный фильтр

Между нижней и верхней сторонами бумажного фильтра нет разницы. Вы можете вставить его выступ любой стороной в нижний паз на заглушке для пыли.

► **Рис.17:** **1.** Нижний паз

**3.** Перекройте рамку заглушки для пыли рамкой бумажного фильтра.

► **Рис.18**

**4.** Поместите одновременно заглушку для пыли и бумажный фильтр в углубление в пылесосе в направлении стрелки на заглушке для пыли. Вставьте их до упора в слоты углубления в пылесосе.

► **Рис.19**

**5.** Разверните контейнерную часть бумажного фильтра внутри пылесоса.

► **Рис.20**

**6.** Полностью закройте переднюю крышку.

► **Рис.21:** **1.** Передняя крышка

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **Во время работы с пылесосом не приближайте лицо слишком близко к вентиляционному отверстию.** Попадание в глаза посторонних предметов может привести к травме.

## Установка и снятие насадок пылесоса

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **После установки насадки убедитесь в надежности ее установки.** При неправильной установке насадок они могут соскочить и нанести травму.

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **При снятии насадок будьте осторожны, чтобы не удариться рукой о стену и т. д.**

### При использовании насадки с фиксацией

Для установки насадки вставьте ее во впускное отверстие пылесоса до щелчка. Убедитесь в том, что насадка зафиксирована.

► **Рис.22:** **1.** Впускное отверстие **2.** Насадка с фиксацией **3.** Крючок

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **При установке насадки с фиксацией убедитесь в том, что кнопка разблокировки пылесоса совмещена с крючком на насадке.** Если их не совместить, то насадка не будет зафиксирована и может соскочить с пылесоса.

Для удаления потяните за насадку, нажав кнопку разблокировки.

► **Рис.23:** **1.** Кнопка разблокировки **2.** Насадка с фиксацией

### При использовании насадки без фиксации

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Чтобы подсоединить насадку без функции блокировки, поверните и плотно вставьте ее во всасывающее отверстие пылесоса. Для отсоединения насадки потяните ее на себя при повороте.**

► **Рис.24**

## Чистка (всасывание)

### Насадка

Прикрепите насадку для чистки столов, письменных столов, мебели и т. д. Насадка легко скользит.

► **Рис.25:** **1.** Насадка

### Насадка + удлиняющая труба (прямая труба)

Удлиняющая труба вставляется между насадкой и самим пылесосом. С помощью такого приспособления удобно чистить полы стоя.

► **Рис.26:** **1.** Корпус пылесоса **2.** Удлиняющая труба **3.** Насадка

### Угловая насадка

Прикрепите угловую насадку для чистки углов и щелей автомобилей или мебели.

► **Рис.27:** **1.** Угловая насадка **2.** Корпус пылесоса

Угловую насадку можно хранить в держателе насадки.

► **Рис.28:** **1.** Держатель насадки **2.** Угловая насадка

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между угловой насадкой и держателем насадки.** Защемление пальцев может привести к травме.

## Угловая насадка + удлиняющая труба (прямая труба)

Используйте это приспособление в тесных углах, где невозможно поместить сам пылесос, или в труднодоступных высоких местах.

► **Рис.29:** **1.** Угловая насадка **2.** Удлиняющая труба **3.** Корпус пылесоса

## Чистка без насадки

Мелкие частицы и пыль можно собирать без насадки.

► **Рис.30**

Для удобства при сборе пыли с пола в положении стоя можно прикрепить к пылесосу удлиняющую трубу (прямую трубу).

► **Рис.31:** **1.** Удлиняющая труба (прямая труба)

## Удаление пыли

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Опорожните пылесос до того, как он заполнится, или сила всасывания уменьшится.**

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Закрывая переднюю крышку, соблюдайте осторожность, чтобы не защемить пальцы.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Не выбрасывайте заглушку для пыли, поскольку она должна использоваться как с пылесборным мешком, так и с бумажным фильтром.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Если пылесборный мешок / бумажный фильтр не установлен в пылесос, передняя крышка не закроется полностью. Не прилагайте чрезмерных усилий при закрытии передней крышки. Это может привести к деформации или поломке инструмента.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **При очистке от пыли не забудьте очистить отсек для пылесборного мешка / бумажного фильтра.** Оставшаяся пыль и грязь в отсеке может привести к засорению губчатого фильтра или повреждению двигателя.

**1.** Нажмите кнопку, чтобы открыть переднюю крышку. Если открыть крышку до щелчка, она зафиксируется в этом положении.

► **Рис.32:** **1.** Передняя крышка **2.** Кнопка

**2.** Извлеките одновременно оранжевую заглушку для пыли и пылесборный мешок / бумажный фильтр.

► **Рис.33:** **1.** Заглушка для пыли

**3.** В зависимости от типа пылесборника выполните описанные далее процедуры.

**При использовании пылесборного мешка**

Удалите заглушку для пыли и опорожните пылесборный мешок.

► **Рис.34:** **1.** Заглушка для пыли **2.** Пылесборный мешок

**При использовании бумажного фильтра**

Удалите заглушку для пыли и утилизируйте бумажный фильтр.

► **Рис.35:** **1.** Заглушка для пыли **2.** Бумажный фильтр

**4.** Установите пылесборный мешок / новый бумажный фильтр и заглушку для пыли в пылесос и закройте переднюю крышку.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если продолжить открывать крышку, когда угол открытия превысит 90°, крышка отсоединится. Если передняя крышка отсоединилась, вставьте ее обратно в разъем.

► **Рис.36:** **1.** Передняя крышка **2.** Стык передней крышки

# ОБСЛУЖИВАНИЕ

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Перед проведением проверки или работ по техобслуживанию всегда проверяйте, что инструмент выключен, а блок аккумуляторов снят.**

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **К пылесосу должен быть надлежащим образом прикреплен пылесборный мешок или бумажный фильтр.** Если пылесборный мешок или бумажный фильтр имеет отверстие или установлен ненадлежащим образом, то возможно проникновение пыли в корпус двигателя. Это может приводить к отказу двигателя или возгораниям.

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

## После использования

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Если прислонить пылесос к стене без дополнительных опор, это может привести к его падению, повредить его или стать причиной травмы.**

► **Рис.37**

## Очистка

***⚠ВНИМАНИЕ:*** **Очищайте пылесборные мешки и фильтры при их засорении.** Дальнейшее использование в засоренном состоянии может привести к перегреву или возгоранию.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Не удаляйте пыль с пылесоса и фильтров с помощью пылеуловителя.** При этом пыль попадает внутрь корпуса, что становится причиной неполадок.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **После промывки пылесборных мешков и губчатых фильтров тщательно высушивайте их перед использованием.** Использование влажного фильтра может привести к снижению эффективности всасыванию и уменьшить срок службы двигателя.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **После очистки пылесборных мешков и губчатых фильтров обязательно устанавливайте их на место перед использованием.** При использовании пылесоса без пылесборных мешков и губчатых фильтров пыль проникает внутрь корпуса двигателя и приводит к его неисправности.

## Корпус пылесоса

Время от времени протирайте внешнюю часть (корпус) пылесоса с помощью тряпки, смоченной мыльной водой.
Также очищайте всасывающее отверстие, область крепления пылесборного мешка/бумажного фильтра и заглушку для пыли.
► **Рис.38**

## Пылесборный мешок

Когда в фильтре скопится пыль и мощность всасывания пылесоса снизится, промойте пылесборный мешок в мыльной воде. Тщательно высушите его перед использованием. Не полностью высушенный фильтр может привести к плохому всасыванию и уменьшить срок службы мотора.
► **Рис.39**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Бумажный фильтр необходимо выбрасывать после использования.

## Заглушка для пыли

Вытрите пыль с заглушки для пыли.
Удалите пыль и грязь с губчатой части, слегка постучав по ней.
► **Рис.40: 1.** Губчатая часть

## Снятие и установка губчатого фильтра

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **После очистки губчатого фильтра обязательно установите его на пылесос.** Если губчатый фильтр не прикреплен к пылесосу надлежащим образом, то возможно проникновение пыли в корпус двигателя. Это может приводить к отказу двигателя или возгораниям.

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **После промывки губчатого фильтра в воде высушите его перед установкой.** Использование недостаточно высушенных губчатых фильтров может сократить срок службы двигателя.

Когда губчатый фильтр загрязнится пылью, извлеките его из пылесоса, а затем вытряхните его или промойте водой.

Для удаления губчатого фильтра извлеките пылесборный мешок или бумажный фильтр, а затем зажмите и извлеките губчатый фильтр.
► **Рис.41: 1.** Губчатый фильтр

Нажмите по всей кромке губчатого фильтра вдоль утопленной панели внутри области установки пылесборного мешка/бумажного фильтра.
► **Рис.42: 1.** Стенка с углублением

# Настенное крепление для аккумуляторного пылесоса

***Дополнительные принадлежности***

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Винт для крепления держателя в комплект не входит. Выберите винт в соответствии с типом материала.

Прикрепите настенное крепление для аккумуляторного пылесоса к стене, балке или колонне, сделанным из твердой древесины, где можно надежно закрепить аккумуляторный пылесос. Перед креплением пылесоса всегда проверяйте, чтобы настенное крепление для аккумуляторного пылесоса было надежно закреплено.
► **Рис.43: 1.** Настенное крепление для аккумуляторного пылесоса

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **Вешайте пылесос на настенное крепление осторожно и не вешайте никакие другие устройства, кроме пылесоса.**

# Устранение неполадок

Перед ремонтом проверьте следующее:

| Неисправность | Что проверить | Способ исправления |
|---|---|---|
| Недостаточная сила всасывания | Пылесборный мешок или бумажный фильтр заполнены пылью? | Опорожните пылесборный мешок или бумажный фильтр. |
| | Пылесборный мешок или губчатый фильтр засорен? | Вытряхните пыль из пылесборного мешка и губчатого фильтра или промойте их. |
| | Бумажный фильтр засорен? | Замените бумажный фильтр. |
| | Блок аккумулятора разряжен? | Зарядите блок аккумулятора. |
| Не работает | Блок аккумулятора разряжен? | Зарядите блок аккумулятора. |

| Неисправность | Что проверить | Способ исправления |
|---|---|---|
| Возникают посторонние шумы и вибрации | Пылесборный мешок или губчатый фильтр засорен? | Вытряхните пыль из пылесборного мешка и губчатого фильтра или промойте их. |
| | Бумажный фильтр засорен? | Замените бумажный фильтр. |
| | Зазоры или отверстия перекрыты посторонними предметами? | Полностью очистите насадки, трубки и отверстия для впуска и выпуска воздуха от пыли и посторонних предметов. |
| | Перекрыто всасывающее отверстие насадки? | Снимите крышку и откройте всасывающее отверстие насадки и трубки. |
| Крышка пылезащитного кожуха не закрывается | Установлен ли пылесборный мешок или бумажный фильтр? | Установите пылесборный мешок или бумажный фильтр. |

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **Не пытайтесь ремонтировать пылесос самостоятельно.**

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **Данные принадлежности или приспособления рекомендуются для использования с инструментом Makita, указанным в настоящем руководстве.** Использование других принадлежностей или приспособлений может привести к получению травмы. Используйте принадлежность или приспособление только по указанному назначению.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь с вашим сервис-центром Makita.

- Удлиняющая труба (прямая труба)
- Насадка
- Насадка для чистки ковра
- Щетка для чистки полок
- Угловая насадка
- Круглая щетка
- Гибкий шланг
- Пылесборный мешок
- Бумажный фильтр
- Насадка
- Насадка для очистки сиденья
- Сопло для чистки щелей
- Настенное крепление для аккумуляторного пылесоса
- Циклонный фильтр
- Сумка для инструмента
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

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

## Циклонный фильтр

***Дополнительные принадлежности***

► **Рис.44:** **1.** Кнопка разблокировки **2.** Крючок **3.** Удлиняющая труба (прямая труба) **4.** Циклонный фильтр **5.** Впускное отверстие

## Информация о циклонном фильтре

Использование пылесоса с циклонным фильтром уменьшает количество пыли, попадающее в пылесборный мешок и бумажный фильтр, что помогает предотвратить уменьшение силы всасывания. Кроме того, это значительно упрощает очистку после использования.

⚠***ВНИМАНИЕ:*** **Очищайте сетчатый фильтр циклонного фильтра и пылесборный мешок пылесоса в случае их засорения.** Дальнейшее использование в засоренном состоянии может привести к перегреву или возгоранию.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Не используйте пылесос с установленным циклонным фильтром в горизонтальном положении или в положении, когда пылесос направлен вверх.** Это может привести к засорению сетчатого фильтра.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** **Обязательно используйте пылесос с установленным пылесборным мешком или бумажным фильтром даже при использовании циклонного фильтра.** Использование пылесоса без установленного пылесборного мешка или бумажного фильтра может привести к неисправности двигателя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь в том, что циклонный фильтр, пылесос и удлиняющая труба (прямая труба) надежно скреплены и безопасны для использования.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы также можете использовать циклонный фильтр без фиксации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Порядок установки или снятия циклонного фильтра см. в разделе “Установка и снятие насадок пылесоса”.

## Удаление пыли

При заполнении пылью до уровня линии заполнения в корпусе для сбора пыли выполните описанную далее процедуру и утилизируйте пыль.

**1.** Крепко удерживая корпус для сбора пыли, нажмите и удерживайте две кнопки, после чего снимите корпус для сбора пыли.

► **Рис.45:** **1.** Линия заполнения **2.** Корпус для

сбора пыли **3.** Кнопка (два положения)
**4.** Сетчатый фильтр

**2.** Удалите пыль из корпуса для сбора пыли и удалите пыль и мелкую пыль с поверхности сетчатого фильтра.

**3.** Полностью вставьте корпус для сбора пыли таким образом, чтобы две кнопки зафиксировались со щелчком.

► **Рис.46:** **1.** Корпус для сбора пыли **2.** Кнопка (два положения)

> ⚠***ВНИМАНИЕ:*** **При повторной сборке корпуса для сбора пыли следите за тем, чтобы не защемить пальцы.**

> **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед возобновлением работы убедитесь в том, что циклонный фильтр, пылесос и удлиняющая труба (прямая труба) надежно скреплены.
>
> **ПРИМЕЧАНИЕ:** Опорожняйте корпус для сбора пыли и очищайте сетчатый фильтр циклонного фильтра при накоплении пыли. Дальнейшее использование может привести к уменьшению силы всасывания.
>
> **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если сила всасывания не восстановится даже после удаления пыли и очистки сетчатого фильтра, убедитесь в том, что пыль не скопилась в пылесборном мешке или бумажном фильтре пылесоса, либо в отсутствии засорения.
>
> **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пыль при удалении из циклонного фильтра может подняться в воздух. Соблюдайте осторожность, чтобы пыль не попала в глаза.

## Очистка

> ⚠***ВНИМАНИЕ:*** **После промывки циклонного фильтра тщательно высушите все компоненты перед сборкой.** Недостаточно высушенные компоненты могут привести к поражению электрическим током или выходу прибора из строя.

Когда загрязнится корпус для сбора пыли или засорится сетчатый фильтр, извлеките и промойте их водой. (Процедуру удаления см. в разделе “Утилизация пыли”).

Тщательно просушите детали перед повторной установкой и использованием.

► **Рис.47:** **1.** Корпус для сбора пыли **2.** Сетчатый фильтр

Если сетчатый фильтр сильно загрязнен, очистите его, выполнив указанные далее процедуры.

**1.** Поверните сетчатый фильтр, как показано на рисунке, и извлеките его, пока крючки находятся в незафиксированном положении.

► **Рис.48:** **1.** Сетчатый фильтр **2.** Крючок

**2.** Удалите пыль из сетчатого фильтра и промойте его водой. После этого тщательно просушите его.

**3.** Вставьте сетчатый фильтр в основание таким образом, чтобы крючки расположились на одной линии с отверстием. Поверните сетчатый фильтр, как показано на рисунке, до защелкивания фиксаторов. Убедитесь в том, что сетчатый фильтр надежно зафиксирован.

► **Рис.49:** **1.** Сетчатый фильтр **2.** Крючок **3.** Отверстие

# ЕСКЕРТУ

- Европадағы пайдаланушылар: Бұл құрылғыны 8 жасқа толған балалар және физикалық, сезу немесе ойлау қабілеті төмен, не болмаса тәжірибесі мен білімі жоқ адамдар құрылғыны қауіпсіз жолмен пайдалану туралы нұсқаулар беріліп, пайдалануы қадағаланған және қауіп-қатерді түсінген жағдайда пайдалана алады. Балалардың құрылғымен ойнауына жол бермеңіз. Тазалау және техникалық күтім жұмыстарын балалар қараусыз орындамауы тиіс.
- Европадан басқа аймақтардағы пайдаланушылар: Физикалық, сезу немесе ойлау қабілеті төмен, не болмаса тәжірибесі мен білімі жоқ адамдардың (соның ішінде балалардың) қауіпсіздігіне жауапты адам олардың құрылғыны пайдалануын қадағалап, нұсқаулар бермесе, бұл құрылғы ондай адамдарға арналмаған.
- Балалардың құрылғымен ойнауына жол бермеу керек.
- САҚ БОЛЫҢЫЗ: қандай да бір техникалық күтім жұмысын орындамай тұрып, құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз. Құрылғының техникалық күтімін мерзімді түрде орындаңыз.
- Қуатталатын аккумуляторларды құрылғыдан шығарып қуаттау керек.
- Аккумуляторды шығару немесе орнату үшін картридждің алдыңғы жағындағы түймешікті басып тұрып, картриджді құралдан сырғытып шығарыңыз.
- Мерзімі аяқталған аккумуляторларды құрылғыдан шығарып, қауіпсіз түрде тастау керек. Аккумуляторды тастауға қатысты жергілікті ережелерді сақтаңыз.
- Құрылғы ұзақ уақыт пайдаланбай сақталатын болса, аккумуляторларды шығару керек.
- Қуат клеммаларын қысқа тұйықтауға болмайды.

## Жарамды аккумулятор картриджі мен зарядтау құрылғысы

| | |
|---|---|
| Аккумулятор картриджі | BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4040F* / BL4050F<br>* : Ұсынылған аккумулятор |
| Зарядтау құрылғысы | DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02 |

- Жоғарыда берілген аккумулятор картридждері мен зарядтау құрылғыларының кейбірі сіздің тұрып жатқан жеріңізге байланысты қолжетімсіз болуы мүмкін.

⚠***ЕСКЕРТУ:*** **Тек жоғарыда аталған аккумулятор катридждері мен зарядтау құрылғыларын ғана пайдаланыңыз.** Аккумулятор картридждері мен зарядтау құрылғыларының басқа түрлерін пайдалансаңыз, жарақат алуыңыз және/немесе өрт шығуы мүмкін.

# ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

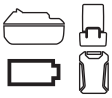
| **Үлгі:** | | **CL002G** |
|---|---|---|
| Қуаты | шаң дорбасымен | 500 мл |
| | сүзгіш қағазбен | 330 мл |
| Үздіксіз пайдалану (BL4025 аккумуляторын қосқанда) | 1 (Тыныш режим) | Шамамен 80 мин |
| | 2 (Қалыпты жылдамдық режимі) | Шамамен 40 мин |
| | 3 (Жоғары жылдамдық режимі) | Шамамен 25 мин |
| | 4 (Максималды жылдамдық режимі) | Шамамен 16 мин |
| Жалпы ұзындығы (түтікпен, саптамамен және BL4025 аккумуляторымен) | | 1 066 мм |
| Номиналды кернеу | | 36 В - 40 В ТТ макс. |
| Таза салмағы | | 1,8 - 2,4 кг |

- Зерттеу мен әзірлеудің үздіксіз бағдарламасына байланысты осы құжаттағы техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Техникалық сипаттамалары әр елде әр түрлі болуы мүмкін.
- Салмағы керек-жарақтарды емес, аккумулятор картридж(дер)ін қамтиды. Құрылғы мен аккумулятор

картридж(дер)інің ең жеңіл және ең ауыр салмағы кестеде көрсетілген.

## Белгілер

Төменде жабдықта пайдаланылуы мүмкін белгілер көрсетілген. Пайдалану алдында олардың мағынасын түсініп алыңыз.

| | |
|---|---|
|  | Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз. |
|  | Бұл өнімде қолдануға болатын әдеттегі аккумулятор. |
|  Ni-MH Li-ion | Тек ЕО елдеріне арналған<br>Жабдықта қауіпті құрамдастардың болуына байланысты, электрлік және электрондық жабдықтардың, аккумуляторлар мен батареялардың қалдықтары қоршаған ортаға және адам денсаулығына кері әсерін тигізуі мүмкін. Электрлік және электрондық құрылғыларды немесе батареяларды тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды!<br>Электрлік және электрондық жабдықтардың қалдықтары және аккумуляторлар мен батареялар және аккумуляторлар мен батареялардың қалдықтары, сондай-ақ олардың ұлттық заңнамаға бейімделуі туралы Еуропалық директиваға сәйкес, электрлік жабдықтардың, батареялардың және аккумуляторлардың қалдықтары бөлек жиналуы және қоршаған ортаны қорғау ережелеріне сәйкес жұмыс істейтін тұрмыстық қалдықтарды жинау пунктіне жеткізілуі керек.<br>Бұл жабдыққа орналастырылған айқас сызықпен сызылған дөңгелекті қоқыс жәшігінің белгісі арқылы көрсетіледі. |

## Қолдану мақсаты

Құрал құрғақ шаң жинауға арналған.

# ҚАУІПСІЗДІК БОЙЫНША ЕСКЕРТУЛЕР

## Аккумуляторлы шаңсорғыштың қауіпсіздігі бойынша ескертулер

***⚠ЕСКЕРТУ:*** **МАҢЫЗДЫ! ПАЙДАЛАНУ АЛДЫНДА барлық қауіпсіздік ескертулері мен нұсқауларын МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ.** Төменде берілген барлық ескертулер мен нұсқауларды орындамаған жағдайда, электр тогының соғуы, өрт шығуы және/немесе ауыр жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

1. **Құралды жаңбыр астында қалдырмаңыз. Бөлме ішінде сақтаңыз.**
2. **Құралды ойыншық ретінде пайдалануға болмайды. Құрал балалардың жанында пайдаланылған кезде, мүлдем қараусыз қалдырмаңыз.**
3. **Құралды тек осы нұсқаулықта көрсетілгендей пайдаланыңыз. Тек өндіруші тарапынан ұсынылған қондырмаларды пайдаланыңыз.**
4. **Аккумуляторы зақымдалған құралды пайдаланбаңыз. Құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, жерге құласа, зақымдалса, сыртта қалып қойса немесе суға құласа, оны сервистік орталыққа қайтарыңыз.**
5. **Құрылғыны су қолмен пайдаланбаңыз.**
6. **Саңылауларды кез келген затпен жаппаңыз. Кез келген саңылауы бітелген құрылғыны пайдаланбаңыз. Шаң, қылшақ, шаш немесе басқа да заттардың ауа ағынына кедергі келтіруіне жол бермеңіз.**
7. **Шаш, кең киім, саусақ және дененің басқа бөліктерін саңылаулар мен қозғалмалы бөлшектерден алшақ ұстаңыз.**
8. **Аккумуляторды алмас бұрын, барлық басқару элементтерін өшіріңіз.**
9. **Баспалдақта тазалаған кезде аса мұқият болыңыз.**
10. **Жанармай сияқты тез тұтанатын немесе жанатын сұйықтықтарды немесе олар кездесуі мүмкін аймақтарда пайдаланбаңыз.**
11. **Қайта зарядтау үшін тек өндіруші қамтамасыз еткен зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз.**
12. **Темекі, сіріңке немесе шоқ сияқты жанып немесе тұтанып тұрған заттарды жинамаңыз.**
13. **Шаң қапшығынсыз және/немесе сүзгісіз пайдаланбаңыз.**
14. **Аккумулятор картриджін сыртта зарядтамаңыз.**
15. **Тек өндіруші көрсеткен зарядтау құрылғысымен зарядтаңыз.** Бір аккумулятор блогына сәйкес келетін зарядтау құрылғысын басқа аккумулятор блогымен пайдалану өрт қаупін тудыруы мүмкін.
16. **Жабдықтарды тек көрсетілген аккумулятор блоктарымен ғана пайдаланыңыз.** Кез келген басқа аккумулятор блоктарын пайдалану жарақат алу мен өрт шығу қаупін тудыруы мүмкін.
17. **Аккумулятор блогын пайдаланбаған кезде, оны қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар сияқты металл заттар мен бір клеммадан екіншісіне қосылыс жасау мүмкін басқа шағын металл заттардан аулақ ұстаңыз.**
18. **Дұрыс пайдаланбаған кезде аккумулятордан сұйықтық ағуы мүмкін; тиіп кетпеуге тырысыңыз. Егер абайсызда тиіп кетсеңіз, сумен шайыңыз.**
19. **Зақымдалған немесе өзгертілген аккумулятор блогын немесе құрылғыны пайдаланбаңыз.** Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторлардан нәтижесінде өрт, жарылыс немесе жарақат алу қаупіне әкелетін күтпеген жағдайлар туындауы мүмкін.
20. **Аккумулятор блогын немесе құрылғыны**

**от не шамадан тыс жоғары температура әсерінен сақтаңыз.** От немесе 130°C шамасынан жоғары температура әсері жарылысқа әкелуі мүмкін.

21. **Зарядтауға қатысты нұсқаулардың барлығын орындаңыз және аккумулятор блогын немесе құрылғыны көрсетілген температура ауқымынан тыс зарядтамаңыз.** Дұрыс зарядтамау немесе көрсетілген ауқымнан тыс температурада зарядтау аккумуляторды зақымдауы және өрт шығу қаупін арттыруы мүмкін.
22. **Құралды жиі пайдалану нәтижесінде босаңсып, қауіпсіздік қағидаларын елеусіз қалдырмаңыз.** Салғырттық таныту бір мезетте ауыр жарақатқа әкеп соқтыруы мүмкін.

# ОСЫ НҰСҚАУЛАРДЫ САҚТАҢЫЗ.

## ҚОСЫМША ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

**Құрал тұрмыстық пайдалануға арналған.**

1. **Пайдалану және зарядтау жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.**
2. **Келесі материалдарды жинамаңыз:**
   - **Тұтанған темекі немесе металл ажарлау/кесуден пайда болатын ұшқын/металл шаңдары сияқты ыстық материалдар**
   - **Жанармай, сұйылтқыш, бензин, керосин немесе бояу сияқты тез тұтанатын материалдар**
   - **Нитроглицерин сияқты жарылыс қаупі бар материалдар**
   - **Алюминий, мырыш, магний, титан, фосфор немесе целлулоид сияқты жанғыш материалдар**
   - **Балшық, су, май немесе осы сияқты заттар**
   - **Ағаш жоңқалары, металдар, тастар, әйнек, тырнақтар, істіктер немесе жүздер өткір жиектері бар қатты бөліктер**
   - **Цемент немесе пигмент сияқты қоюландыруға арналған ұнтақ**
   - **Металл немесе көміртек сияқты ток өткізгіш шаң**
   - **Цемент шаңы сияқты майда бөліктер**

   **Мұндай әрекет өрт, жарақат және/немесе мүлікке зақым келтіруі мүмкін.**
3. **Қалыптан тыс әрекет байқалған жағдайда жұмысты дереу тоқтатыңыз.**
4. **Шаңсорғышты түсіріп немесе соғып алсаңыз, пайдалану алдында зақымның бар-жоғын мұқият тексеріңіз.**
5. **Пеш немесе басқа қызу көздеріне жақындатпаңыз.**
6. **Кіріс немесе желдету саңылауларын бітемеңіз.**

# ОСЫ НҰСҚАУЛАРДЫ САҚТАҢЫЗ.

## Аккумулятор картриджіне арналған маңызды қауіпсіздік нұсқаулары

1. **Аккумулятор картриджін пайдаланбас бұрын, (1) аккумулятордың зарядтау құрылғысындағы, (2) аккумулятордағы және (3) аккумуляторды пайдаланатын өнімдегі барлық нұсқаулар мен ескерту білгілерін оқып шығыңыз.**
2. **Аккумулятор картриджін бөлшектемеңіз немесе өз бетіңізше ашып жөндемеңіз.** Ол өрт, шамадан тыс қызу немесе жарылу жағдайларына алып келуі мүмкін.
3. **Егер аккумулятор картриджін пайдалану уақыты бірталай қысқарған болса, пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Бұл қызып кету, ықтимал күйіктер немесе тіпті жарылыс қаупін тудыруы мүмкін.**
4. **Егер электролит көзіңізге тиген болса, көзіңізді таза сумен шайыңыз және дереу медициналық көмекке жүгініңіз. Бұл көру қабілетінен айырылуға әкеп соқтыруы мүмкін.**
5. **Аккумулятор картриджін жалғасуларын бір бірімен матастырмаңыз:**
   (1) **Клеммаларды кез келген ток өткізгіш материалдарға тигізбеңіз.**
   (2) **Аккумулятор картриджін ішінде шегелер, тиындар, т.б. басқа металл заттары бар контейнерде сақтамаңыз.**
   (3) **Аккумулятор блогын суға салмаңыз немесе жаңбыр астында қалдырмаңыз.**

   **Аккумулятор түйіспелерінің тұйықталуы үлкен ток ағынының пайда болуына, қызып кетуге, ықтимал күйіктерге және тіпті бұзылуға себеп болуы мүмкін.**
6. **Құралды және аккумулятор блогын температурасы 50 °C-ден (122 °F) шамасынан асатын жерлерде сақтамаңыз және пайдаланбаңыз.**
7. **Аккумулятор блогы қатты зақымдалған немесе толығымен тозған болса да, оны отқа жақпаңыз. Аккумулятор блогы отта жарылып кетуі мүмкін.**
8. **Аккумулятор картриджін шегелеуге, кесуге, басуға, лақтыруға, құлатуға немесе оны қатты затпен соғуға болмайды.** Бұл әрекеттер өрт, шамадан тыс қызу немесе жарылу жағдайларына алып келуі мүмкін.
9. **Зақымдалған аккумуляторды пайдаланбаңыз.**
10. **Жинаққа кіретін литий-ионды аккумуляторлар денсаулыққа және қоршаған ортаға зиянды заттар заңнамасы талаптарына сәйкес қарастырылады.** Коммерциялық тасымалдау үшін, мысалы, үшінші тараптар, экспедиторлар үшін қаптамада және таңбалауда арнайы талаптар сақталуы тиіс.
    Жіберілетін өнімді дайындау үшін қауіпті заттар бойынша сарапшы маманмен кеңесу керек.

Сонымен қатар ұлттық ережелерді де толық қарап шығыңыз.
Ашық түйіспелерді жауып, аккумуляторды қаптамаға қозғалмайтындай етіп орналастырыңыз.

11. **Аккумулятор картриджін кәдеге жаратқан кезде оны құралдан шығарып алып, қауіпсіз жерде кәдеге жаратыңыз. Аккумуляторды кәдеге жаратуға қатысты жергілікті ережелерді орындаңыз.**
12. **Аккумуляторларды тек Makita компаниясы көрсеткен өнімдермен бірге пайдаланыңыз.** Аккумуляторларды үйлесімді емес өнімдерге орнату өртке, қызып кетуге, жарылысқа немесе электролит ағуына әкеп соқтыруы мүмкін.
13. **Егер құрал ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, құралдағы аккумуляторды алып тастау керек.**
14. **Аккумулятор картриджін пайдалану кезінде және пайдаланғаннан кейін, ол қызып, күйікке немесе төмен температуралы күйікке әкелуі мүмкін. Ыстық аккумулятор картридждерімен жұмыс істегенде сақ болыңыз.**
15. **Құралдың клеммасын пайдаланғаннан кейін, оны бірден ұстамаңыз, ол күюге себеп болатындай ыстық болуы мүмкін.**
16. **Аккумулятор картриджінің клеммаларына, саңылауларына және ойықтарына жоққа, шаң немесе кірдің тұрып қалуын болдырмаңыз.** Бұл құралдың қызуына, тұтануына, жарылуына және батарея картриджінің істен шығуына әкеліп, күйік немесе жарақат алуға себеп болуы мүмкін.
17. **Егер құрал жоғары вольтты электрлік қуат желілері жанында пайдалануға жарамды болмаса, аккумуляторлық картридждi жоғары вольтты электрлік қуат желілері жанында пайдаланбаңыз.** Бұл құралдың немесе аккумулятор картриджінің істен шығуына немесе сынуына алып келуі мүмкін.
18. **Аккумуляторды балалардан аулақ ұстаңыз.**

## ОСЫ НҰСҚАУЛАРДЫ САҚТАҢЫЗ.

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Тек түпнұсқа Makita аккумляторларын пайдаланыңыз.** Түпнұсқа емес Makita аккумуляторларын немесе өзгертілген аккумуляторларды пайдалану нәтижесінде өрт, жарақат алу немесе зақымдалуға себеп болатын аккумулятор жарылуына әкелуі мүмкін. Ол сондай-ақ Makita құралы мен зарядтау құрылғысы үшін Makita кепілдігінің күшін жояды.

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** Makita компаниясы Makita шығармаған аккумуляторларды немесе өзгертілген аккумуляторларды пайдалану салдарынан болған ешбір жазатайым жағдайға жауапты емес. Қолданыстағы заңдар мен қауіпсіздік стандарттарына сәйкес, Makita шығарған аккумуляторлардың Makita құралдарымен және зарядтау құрылғыларымен үйлесімділігі қатаң зерттелді.

## Аккумулятордың максималды қызмет ету мерзімін сақтау бойынша кеңестер

1. **Аккумулятор картриджін қуаты толығымен таусылмас бұрын зарядтаңыз. Электр құралының қуаты аз екендігін байқаған кезде, құрал жұмысын тоқтатып, аккумулятор картриджін зарядтаңыз.**
2. **Толығымен зарядталған аккумулятор картриджін ешқашан қайта зарядтамаңыз. Артық зарядтау аккумулятордың қызмет ету мерзімін қысқартады.**
3. **Аккумулятор картриджін 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) бөлме температурасында зарядтаңыз. Зарядтамас бұрын аккумулятор картриджін суытыңыз.**
4. **Аккумулятор картриджін пайдаланбаған уақытта оны құралдан немесе зарядтау құрылғысынан алып тастаңыз.**
5. **Егер аккумулятор картриджін ұзақ уақыт бойы (алты айдан артық) пайдаланбаған болсаңыз, оны зарядтаңыз.**

# ФУНКЦИОНАЛДЫҚ СИПАТТАМАСЫ

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Құралдың функциясын реттемес және тексермес бұрын, әрдайым құралдың өшірулі екендігіне және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.**

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Аккумуляторды жүктеу кезінде шаңсорғыш пен аккумулятор арасына суретте көрсетілгендей саусақтарыңызды қысып алудан сақ болыңыз.** Саусағыңызды/саусақтарыңызды қысып алу салдарынан жарақат алуыңыз мүмкін.

► **Сурет1**

## Аккумулятор картриджін орнату немесе алу

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Аккумулятор картриджін орнатпас немесе алмас бұрын, әрдайым құралды өшіріңіз.**

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Аккумулятор картриджін орнатқан немесе алған кезде құралды және аккумулятор картриджін мықтап ұстаңыз.** Құралды және аккумулятор картриджін мықтап ұстамау, олардың қолыңыздан сырғанап түсіп, нәтижесінде құралдың және аккумулятор картриджінің зақымдалуына және жарақат алуға әкеп соқтыруы мүмкін.

Аккумулятор картриджін орнату үшін, аккумулятор картриджіндегі тілшені корпустағы ойықпен туралап, оны орнына сырғытып салыңыз. Сырт еткен дыбыс естілмейінше оны орнына итеріп салыңыз. Егер суретте көрсетілгендей қызыл индикатор көрініп тұрса, ол толығымен құлыпталмағанын білдіреді.

Аккумулятор картриджін алу үшін картридждің

алдыңғы жағындағы түймені сырғытып, оны құралдан сырғытып шығарып алыңыз.

► **Сурет2:** **1.** Қызыл индикатор **2.** Түйме **3.** Аккумулятор картриджі

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Аккумулятор картриджін әрдайым қызыл индикатор көрінбейтіндей етіп, толығымен орнатыңыз.** Олай жасамаған жағдайда, ол құралдан кездейсоқ түсіп қалып, сізді немесе айналаңыздағы адамдарды жарақаттауы мүмкін.

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Аккумулятор картриджін күштеп орнатпаңыз.** Егер картридж жеңіл сырғымаса, демек ол дұрыс салынбаған.

## Аккумулятордың қорғау жүйесі

Құрал құралды/аккумуляторды қорғаныс жүйесімен жабдықталған. Бұл жүйе құрал мен аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзарту үшін қозғалтқыштың қуат көзін автоматты түрде өшіреді. Егер құрал немесе аккумулятор төмендегі жағдайлардың біреуіне тап болса, құрал жұмыс барысында автоматты түрде тоқтайды.

**Шамадан тыс жүктеме:**
Құрал/аккумулятор тым жоғары ток шығаратын күйде жұмыс істеуде.
Бұл жағдайда құралды өшіріңіз және құралдың шамадан тыс жүктелуіне себеп болған қолданбаны тоқтатыңыз. Содан кейін қайта іске қосу үшін құралды қосыңыз.
Егер құрал іске қосылмаса, аккумулятордың қызып кеткендігін білдіреді. Бұл жағдайда құралды қайта қоспас бұрын аккумулятордың сууына мүмкіндік беріңіз.

**Аккумулятордың төмен кернеуі:**
Аккумулятордың қалған зарядтау деңгейі өте төмен, сондықтан құрал жұмыс істемейді. Бұл жағдайда аккумуляторды алып, оны зарядтаңыз.

**Басқа ақаулардан қорғау:**
Қорғау жүйесі құралды зақымдауы мүмкін басқа себептерден де қорғап, құралдың автоматты түрде тоқтауына мүмкіндік береді. Құрал уақытша тоқтағанда немесе жұмысы тоқтағанда, себептерді жою үшін мына қадамдардың бәрін орындаңыз.

1. Құралды өшіріп, сосын қайта қосыңыз.
2. Аккумулятор(лар)ды зарядтаңыз немесе оның (олардың) орнына зарядталған аккумулятор(лар) салыңыз.
3. Құрал мен аккумулятор(лар)ды суытыңыз.

Қорғау жүйесін қалпына келтіру арқылы жағдай жақсармаса, орналасқан жеріңіздегі Makita компаниясының қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Аккумулятордың қалған қуатын көрсету

Аккумулятордың қалған қуатын көрсету үшін аккумулятор картриджіндегі тексеру түймесін басыңыз. Индикатор шамдары бірнеше секунд жанып тұрады.

► **Сурет3:** **1.** Индикатор шамдары **2.** Тексеру түймесі

| Индикатор шамдары | | | Қалған қуат |
|---|---|---|---|
| Жанып тұру | Өшірулі | Жыпылықтау | |
| ■ | □ | ◪ | |
| ■ ■ ■ ■ | | | 75% - 100% |
| ■ ■ ■ □ | | | 50% - 75% |
| ■ ■ □ □ | | | 25% - 50% |
| ■ □ □ □ | | | 0% - 25% |
| ◪ □ □ □ | | | Аккумуляторды зарядтаңыз. |
| ■ ■ □ □<br>↑ ↓<br>□ □ ■ ■ | | | Аккумулятор ақаулы болуы мүмкін. |

**ЕСКЕРТПЕ:** Қолдану жағдайларына және қоршаған ортаның температурасына қарай көрсеткіш нақты қуаттан біршама ерекшеленуі мүмкін.

**ЕСКЕРТПЕ:** Аккумулятордың қорғаныс жүйесі жұмыс істегенде, бірінші (шеткі сол жақ) индикатор шамы жыпылықтайды.

## Ауыстырып-қосқыштың әрекеті

► **Сурет4:** **1.** Сору қуатын өзгерту түймесі **2.** ҚОСУ/ӨШІРУ түймесі

Шаңсорғышты іске қосу үшін ҚОСУ/ӨШІРУ түймесін басыңыз. Өшіру үшін ҚОСУ/ӨШІРУ түймесін қайта басыңыз.
Шаңсорғыштың сору қуатын төрт қадамда сору қуатын өзгерту түймесін басу арқылы өзгертуге болады. Бұл түймені әр басқан сайын бір циклдегі жәй/қалыпты/жоғары/максималды режимдер қайталанады.

| Деңгей | Индикатор | Режим |
|---|---|---|
| 1 | ▤ | Тыныш режим |
| 2 | ▤ | Қалыпты жылдамдық режимі |
| 3 | ▤ | Жоғары жылдамдық режимі |
| 4 | ▤ | Максималды жылдамдық режимі |

**ЕСКЕРТПЕ:** шаңсорғышты қоспас бұрын оның сору қуатын өзгертуге болады.

**ЕСКЕРТПЕ:** шаңсорғыш жұмысты соңғы жұмыс істеген кездегі сору қуатымен бастайды.

## Шамды жарықтандыру

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Шамға немесе шам көзіне тікелей қарамаңыз.**

Шамды қосу үшін сору қуатын өзгерту түймесін басыңыз. Шам шамамен 10 секунд ішінде өшеді. Шаңсорғыш қосулы болған кезде шам жанады. Шам жұмысты тоқтатқаннан кейін шамамен 10 секунд ішінде өшеді.

**ЕСКЕРТПЕ:** Аккумулятор қуаты таусылайын дегенде, шам жыпылықтай бастайды. Шамның жыпылықтай бастаған уақыты жұмыс орнындағы температураға және аккумулятор картриджінің жағдайларына байланысты.

► **Сурет5:** **1.** Сору қуатын өзгерту түймесі **2.** ҚОСУ/ӨШІРУ түймесі **3.** Шам

# ҚҰРАСТЫРУ

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Құралмен кез келген жұмыс істемес бұрын, әрдайым құралдың өшірулі екендігіне және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.**

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **шаңсорғышқа шаң қапшығын немесе сүзгіш қағазды дұрыс орнатыңыз.** Шаң қапшығы немесе сүзгіш қағаз тесік болса немесе дұрыс орнатылмаған болса, шаң мотор корпусына кіруі мүмкін. Бұның салдарынан мотор істен шығуы немесе өрт шығуы мүмкін.

## Шаң қапшығы және сүзгіш қағаз

Шаңсорғышты пайдалану алдында шаң қапшығын не болмаса сүзгіш қағазды орнатыңыз.
Шаң қапшығы немесе сүзгіш қағазды орнату кезінде шаң ұстағышты пайдаланыңыз.
Шаң қапшығын тазалау арқылы бірнеше рет қолдануға болады.
Сүзгіш қағаз бір рет пайдалануға арналған. Сүзгіш қағаз толған кезде оны босатпастан толығымен тастаңыз.

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Пайдалану алдында шаң қапшығы мен сүзгіш қағаздың орнатылғанына көз жеткізіңіз.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Орнату кезінде шаң ұстағышты шаң қапшығымен немесе сүзгіш қағазбен ойықтарға салыңыз.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Сүзгіш қағазды орнату кезінде, картонды оның саңылауына қарай бүктемеңіз.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Шаң қапшығы немесе сүзгіш қағаздың пайдаланылғанына қарамастан шаң ұстағышты ешқашан лақтырып тастамаңыз, себебі ол бірнеше рет пайдалануды қажет етеді.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Сүзгіш қағаз құрал жұмысының атқарылуын қамтамасыз ететін шаңсорғыштың маңызды құрамдас бөлігі болып табылады. Түпнұсқа сүзгіш қағаздан басқасын пайдалану түтін немесе тұтануға себеп болуы мүмкін.**

**ЕСКЕРТПЕ:** Шаңсорғыштың ішіне шаң қапшығы немесе сүзгіш қағаз орнатылмаған жағдайда, алдыңғы қақпағы толықтай жабылмайды.

► **Сурет6**

## Шаң қапшығын орнату

Шаң қапшығын орнату кезінде шаң ұстағышты пайдаланыңыз. Шаң ұстағыштың жоғарғы жағын төменгі жағымен шатастырып алмау үшін мұқият болыңыз, себебі олар әртүрлі.

► **Сурет7:** **1.** Шаң ұстағыштың жоғарғы жағы **2.** Шаң ұстағыштың төменгі жағы

**1.** Шаң ұстағыштағы төменгі ойыққа шаң қапшығының дөңес жерін суретте көрсетілгендей салыңыз.

► **Сурет8:** **1.** Шаң ұстағыш **2.** Төменгі ойық **3.** Шаң қапшығы

Шаң қапшығының жоғарғы және төменгі жақтары арасында ешқандай айырмашылық жоқ. Оның екі жағының да дөңесін шаң ұстағыштың төменгі ойығына салуға болады.

► **Сурет9:** **1.** Төменгі ойық

**2.** Шаң ұстағыштың жақтауымен шаң қапшығын жабыңыз.

► **Сурет10**

**3.** Шаң ұстағыш пен шаң қапшығын бірге шаң ұстағыштағы көрсеткі бағытында шаңсорғыштың қуысына орналастырыңыз. Оларды шаңсорғыш қуысының ойықтарына салыңыз.

► **Сурет11**

**4.** Шаң қапшығының мата бөлігін шаңсорғыштың ішіне жайып орналастырыңыз.

► **Сурет12**

**5.** Алдыңғы қақпағын толықтай жабыңыз.

► **Сурет13:** **1.** Алдыңғы қақпақ

## Сүзгіш қағазды орнату

Сүзгіш қағазды орнату кезінде де шаң ұстағышты пайдаланыңыз. Шаң ұстағыштың жоғарғы жағын төменгі жағымен шатастырып алмау үшін мұқият болыңыз, себебі олар әртүрлі.

► **Сурет14:** **1.** Шаң ұстағыштың жоғарғы жағы **2.** Шаң ұстағыштың төменгі жағы

**1.** Сүзгіш қағазды шаң ұстағышқа орнатпас бұрын оның кірісін ашыңыз.

► **Сурет15**

**2.** Шаң ұстағыштағы төменгі ойыққа сүзгіш қағаздың дөңес жерін суретте көрсетілгендей салыңыз.

► **Сурет16:** **1.** Шаң ұстағыш **2.** Төменгі ойық **3.** Сүзгіш қағаз

Сүзгіш қағаздың жоғарғы және төменгі жақтары арасында ешқандай айырмашылық жоқ. Оның екі жағының да дөңесін шаң ұстағыштың төменгі ойығына салуға болады.

► **Сурет17:** **1.** Төменгі ойық

**3.** Шаң ұстағыштың жақтауымен сүзгіш қағазды

жабыңыз.
► **Сурет18**

**4.** Шаң ұстағыш пен сүзгіш қағазды бірге шаң ұстағыштағы көрсеткі бағытында шаңсорғыштың қуысына орналастырыңыз. Оларды шаңсорғыш қуысының ойықтарына салыңыз.
► **Сурет19**

**5.** Сүзгіш қағаздың контейнерлік бөлігін шаңсорғыштың ішіне жайып орналастырыңыз.
► **Сурет20**

**6.** Алдыңғы қақпағын толықтай жабыңыз.
► **Сурет21:** **1.** Алдыңғы қақпақ

# ПАЙДАЛАНУ

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Шаңсорғышты пайдаланған кезде бетіңізді ауа желдеткішіне жақындатпаңыз.** Егер көзге бөгде заттар түсіп кетсе, дене жарақатын алуға әкелуі мүмкін.

## Шаңсорғыш қондырмаларын орнату және шешіп алу

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Қондырмаларды орнатқан соң, олардың берік орнатылғанына көз жеткізіңіз.** Қате орнатылған қондырмалар шығып кетіп, адамды жарақаттауы мүмкін.

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Қондырмаларды шешіп алған кезде қолыңызды қабырғаға, т.с.с. заттарға соғып алмаңыз.**

## Құлыптау функциясы бар қондырманы пайдалану

Қондырманы орнату үшін оны шаңсорғыштың сору саңылауына сырт еткен дыбыс естілгенше салыңыз. Қондырманың бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
► **Сурет22:** **1.** Сору саңылауы **2.** Құлыптау функциясы бар қондырма **3.** Ілмек

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Құлыптау функциясы бар қондырманы орнатқан кезде, шаңсорғыштағы босату түймешігін қондырмадағы ілгекке тураланыз.** Олар бір-біріне тураланбаса, қондырма бекітілмей, шаңсорғыштан шығып кетуі мүмкін.

Алып тастау үшін босату түймесін басып тұрып, қондырманы тартыңыз.
► **Сурет23:** **1.** Босату түймесі **2.** Құлыптау функциясы бар қондырма

## Құлыптау функциясы жоқ қондырманы пайдаланған кезде

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Қондырманы құлыптау функциясын пайдаланбай жалғау үшін оны бұрап, шаңсорғыштың сорғызу тесігіне мықтап кіргізіңіз. Қондырманы ажырату үшін оны бұрай отырып, тартып алыңыз.**

► **Сурет24**

## Тазалау (сору)

### Саптама

Үстелдер, парталар, т.б. жиһазды тазалау үшін саптаманы бекітіңіз. Саптама оңай сырғиды.
► **Сурет25:** **1.** Саптама

### Саптама + ұзартқыш таяқша (түзу түтік)

Ұзартқыш таяқша саптама мен шаңсорғыштың арасында енгізіледі. Мұндай құрылым түзу тұрған күйде еденді тазалау үшін қолайлы болып табылады.
► **Сурет26:** **1.** Шаңсорғыш корпусы **2.** Ұзартқыш таяқша **3.** Саптама

### Бұрыш тазалауға арналған саптама

Бұрыштар мен көлік саңылаулары немесе жиһазды тазалау үшін бұрыш тазалауға арналған саптаманы енгізіңіз.
► **Сурет27:** **1.** Бұрыш тазалауға арналған саптама **2.** Шаңсорғыш корпусы

Бұрыш тазалауға арналған саптаманы саптама ұстағышында сақтауға болады.
► **Сурет28:** **1.** Саптама ұстағыш **2.** Бұрыш тазалауға арналған саптама

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Саусағыңызды/саусақтарыңызды бұрыш тазалауға арналған саптама мен саптама ұстағыштың арасына қысып алудан абай болыңыз.** Саусағыңызды/саусақтарыңызды қысып алу салдарынан жарақат алуыңыз мүмкін.

### Бұрыш тазалауға арналған саптама + ұзартқыш таяқша (түзу түтік)

Шаңсорғыш сыймайтын шағын жерлерді немесе жету қиынға соғатын жоғары бөліктерді тазалау үшін, осы құрылымды пайдаланыңыз.
► **Сурет29:** **1.** Бұрыш тазалауға арналған саптама **2.** Ұзартқыш таяқша **3.** Шаңсорғыш корпусы

### Саптамасыз тазалау

Ұнтақ пен шаңды жинау үшін саптамасыз тазалауға болады.
► **Сурет30**

Едендегі шаңды түрегеп сорғызу үшін шаңсорғышқа ұзартқыш түтікті (түзу түтік) бекіткен ыңғайлы болады.

► **Сурет31: 1.** Ұзартқыш түтік (түзу түтік)

## Шаңды кетіру

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Шаңсорғыштың шаң жиналатын жері толғанға дейін босатыңыз, әйтпесе оның сору күші бәсеңдейді.**

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Алдыңғы қақпақты жабу кезінде, саусақтарыңызды қысып алудан сақ болыңыз.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Шаң қапшығы немесе сүзгіш қағаздың пайдаланылғанына қарамастан шаң ұстағышты ешқашан лақтырып тастамаңыз, себебі ол бірнеше рет пайдаланылуы керек.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Шаң қапшығы/сүзгіш қағаз шаңсорғыштың ішінде болмаса, алдыңғы қақпақ толықтай жабылмайды. Алдыңғы қақпақты күштеп жабуға болмайды. Ол құралдың майысуына немесе зақымдалуына әкелуі мүмкін.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Шаңды қоқысқа тастайтын кезде, бөлмені де шаң қапшығына/сүзгіш қағазға тазалаңыз.** Бөлмедегі қалып кеткен шаң және кір сорғыш сүзгінің бітеліп, қозғалтқыштың зақымдалуына әкеледі.

**1.** Алдыңғы қақпақты ашу үшін түймені басыңыз. Қақпақты шертілген дыбыс естілгенше ашу осы күйде мәжбүрлі түрде тоқтатуға мүмкіндік береді.

► **Сурет32: 1.** Алдыңғы қақпақ **2.** Түйме

**2.** Қызғылт-сары түсті шаң ұстағыш пен шаң қапшығын/сүзгіш қағазды бірге бір уақытта шығарыңыз.

► **Сурет33: 1.** Шаң ұстағыш

**3.** Шаң контейнерінің түріне байланысты төмендегі процедураларды орындаңыз:

**Шаң қапшығын пайдаланған кезде**

Шаң ұстағышын алып, шаң қапшығын босатыңыз.

► **Сурет34: 1.** Шаң ұстағыш **2.** Шаң қапшығы

**Сүзгіш қағазды пайдаланған кезде**

Шаң ұстағышын алып, шаң қапшығын босатыңыз.

► **Сурет35: 1.** Шаң ұстағыш **2.** Сүзгіш қағаз

**4.** Шаң қапшығын/жаңа сүзгіш қағазды шаң ұстағышпен бірге шаңсорғышқа орналастырып, алдыңғы қақпақты жабыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ:** Шаңсорғыш алдыңғы қақпағын 90° бұрыштан артық бұрышта күштеп ашуға әрекеттенген кезде, қақпағы жылжып кететіндей етіп жасалған. Егер алдыңғы қақпақ жылжып кетсе, оны топсасына салыңыз.

► **Сурет36: 1.** Алдыңғы қақпақ **2.** Алдыңғы қақпақтың топсасы

# ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Тексеру немесе техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізуге әрекеттенбес бұрын, әрдайым құралдың өшірулі екендігіне және аккумулятор картриджінің алынғанына көз жеткізіңіз.**

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **шаңсорғышқа шаң қапшығын немесе сүзгіш қағазды дұрыс орнатыңыз.** Шаң қапшығы немесе сүзгіш қағаз тесік болса немесе дұрыс орнатылмаған болса, шаң мотор корпусына кіруі мүмкін. Бұның салдарынан мотор істен шығуы немесе өрт шығуы мүмкін.

Өнімнің ҚАУІПСІЗДІГІ мен СЕНІМДІЛІГІН қамтамасыз ету үшін, жөндеу жұмыстары, кез келген басқа техникалық қызмет көрсету немесе реттеу әрдайым Makita қосалқы бөлшектерін пайдалану арқылы Makita компаниясының өкілетті немесе зауыттық қызмет көрсету орталықтары тарапынан орындалуы керек.

## Пайдаланудан кейін

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Шаңсорғышты қабырғаға қандай да бір тіреусіз орнату оның құлап кетіп, дене жарақатына немесе шаңсорғыштың зақымдалуына әкелуі мүмкін.**

► **Сурет37**

## Тазалау

***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Бітелген кезде шаң дорбаларын және сүзгілерді тазалаңыз.** Бітелген шаңсорғышты әр қарай пайдалану салдарынан шаңсорғыш қызып кетуі немесе өрт шығуы мүмкін.

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Жанармайды, бензинді, сұйылтқышты, спиртті немесе соған ұқсас заттарды ешқашан пайдаланбаңыз. Нәтижесінде құралдың түссізденуі, бүлінуі немесе онда жарықтар пайда болуы мүмкін.**

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Шаңсорғыш пен сүзгіге жабысқан шаңды шаң сүрткішпен үрлемеңіз.** Мұның әсерінен шаң корпусқа түсіп, ақау туындауы мүмкін.

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Шаң дорбалары мен поролон сүзгілерді жуған соң, оларды мұқият кептіріп пайдалану керек.** Толық кеппеген сүзгілер салдарынан сорғызу функциясы нашарлап, мотордың қызмет ету мерзімі қысқаруы мүмкін.

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:*** **Шаң дорбалары мен поролон сүзгілерді тазалаған соң, оларды қайта орнатып пайдаланыңыз.** Шаңсорғыш шаң дорбалары мен поролон сүзгілерді орнатылмай пайдаланылса, шаң мотор корпусына кіріп, моторды істен шығарады.

## Шаңсорғыш корпусы

Арасында шаңсорғыштың сыртын (шаңсорғыш корпусы) сабынды суға малынған шүберекпен сүртіңіз.
Сонымен қатар, сорғыш саңылауын, шаң қапшығын/сүзгіш қағазды орнататын жерді және шаң ұстағышты сүртіңіз.
► **Сурет38**

## Шаң қапшығы

Шаң қапшығы шаңмен бітеліп, шаңсорғыш қуаты төмендей бастағанда, оны сабынды сумен жуыңыз. Пайдаланардан бұрын оны әбден кептіріңіз. Дұрыс кеппеген сүзгі сору қуатының нашарлауына және қозғалтқыштың қызмет ету мерзімінің қысқаруына себеп болады.
► **Сурет39**

**ЕСКЕРТПЕ:** Сүзгіш қағаз бір рет пайдалануға арналған.

## Шаң ұстағыш

Шаң ұстағыштағы шаңды сүртіп алыңыз.
Сорғыш бөлігіндегі шаң мен кірді сәл қағу арқылы кетіріңіз.
► **Сурет40: 1.** Сорғыш бөлігі

## Сорғыш сүзгіні орнату және алу

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **поролон сүзгіні тазалап болған соң, оны шаңсорғышқа орнатыңыз.** Поролон сүзгі шаңсорғышқа дұрыс орнатылмаса, шаң мотор корпусына кіруі мүмкін. Бұның салдарынан мотор істен шығуы немесе өрт шығуы мүмкін.

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **сумен жуған соң, поролон сүзгіні кептіріп орнатыңыз.** Дұрыстап кеппеген поролон сүзгіні пайдалансаңыз, мотордың қызмет ету мерзімі қысқаруы мүмкін.

Сорғыш сүзгі шаңмен бекітіліп қалған жағдайда, оны шаңсорғыштан алып, сүртіңіз немесе сумен жуыңыз.

Сорғыш сүзгіні алу үшін, шаң қапшығын немесе сүзгіш қағазды алыңыз, содан кейін сорғыш сүзгіні қысып, шығарыңыз.
► **Сурет41: 1.** Сорғыш сүзгі

Сорғыш сүзгінің барлық жиегін орнатылатын жердегі шаң қапшығының/сүзгіш қағаздың ішіндегі қабырғасының ойық жеріне қарсы басыңыз.
► **Сурет42: 1.** Қабырғаның ойық жері

## Аккумуляторлы шаңсорғышты қабырғаға бекіту

***Қосымша керек-жарақ***

**ЕСКЕРТПЕ:** Ұстағышты бекітуге арналған бұранда жинаққа қосылмаған. Бұрап кіргізуге жарамды материалмен сәйкес келетін бұранда дайындаңыз.

Аккумуляторлы шаңсорғыш берік орнатылатындай қатты ағаш қабырға, арқалық немесе бағанаға бекітіңіз. Аккумуляторлы шаңсорғышты ілу алдында, оның қабырғаға берік орнатылғанына әрдайым көз жеткізіңіз.
► **Сурет43: 1.** Аккумуляторлы шаңсорғышты қабырғаға бекіту

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **Шаңсорғышты қабырғаға күшпен бекітпеңіз немесе одан басқа құрылғыларды ілмеңіз.**

## Ақаулықтарды түзету

Жөндеуге тапсырмас бұрын, келесі тармақтарды тексеріңіз.

| Белгі | Тексерілетін жағдай | Түзету тәсілі |
|---|---|---|
| Сору қуаты әлсіз | Шаң дорбасының немесе сүзгіш қағаздың шаңға толып-толмағаны | Шаң дорбасы мен сүзгіш қағазды босатыңыз. |
| | Шаң дорбасының немесе поролон сүзгінің бітеліп-бітелмегені | Шаң дорбасы мен поролон сүзгіні қағыңыз немесе жуыңыз. |
| | Сүзгіш қағаздың бітеліп-бітелмегені | Сүзгіш қағазды ауыстырыңыз. |
| | Аккумулятор картриджі қуатының таусылып-таусылмағаны | Аккумулятор картриджін зарядтаңыз. |
| Істемейді | Аккумулятор картриджі қуатының таусылып-таусылмағаны | Аккумулятор картриджін зарядтаңыз. |
| Аномальді шу мен діріл шығады | Шаң дорбасының немесе поролон сүзгінің бітеліп-бітелмегені | Шаң дорбасы мен поролон сүзгіні қағыңыз немесе жуыңыз. |
| | Сүзгіш қағаздың бітеліп-бітелмегені | Сүзгіш қағазды ауыстырыңыз. |
| | Тесіктердің бітеліп-бітелмегені | Саптамалардағы, түтіктер мен ауа тесіктеріндегі шаң мен заттарды кетіріңіз. |
| | Саптама немесе түтік сорғызу тесігінің жабылып-жабылмағаны | Саптама мен түтіктегі сорғызу тесігінің жапқышын және өзін ашыңыз. |

| Белгі | Тексерілетін жағдай | Түзету тәсілі |
|---|---|---|
| Шаң сауытының қақпағы жабылмайды | Шаң дорбасының немесе сүзгіш қағаздың орнатылып-орнатылмағаны | Шаң дорбасын немесе сүзгіш қағазды орнатыңыз. |

**⚠*САҚ БОЛЫҢЫЗ:* Шаңсорғышты өз бетіңізбен жөндеуге әрекеттенбеңіз.**

# ҚОСЫМША КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

**⚠*САҚ БОЛЫҢЫЗ:* Бұл керек-жарақтар мен қондырмалар осы нұсқаулықта көрсетілген Makita құралымен бірге пайдалануға ұсынылады.** Кез келген басқа керек-жарақтар мен қондырмаларды пайдалану адамдардың жарақаттануына әкелуі мүмкін. Керек-жарақты немесе қондырманы тек өз мақсатында ғана қолданыңыз.

Осы керек-жарақтар туралы қосымша мәлімет алу үшін көмек қажет болса, жергілікті Makita қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Ұзартқыш таяқша (Түзу түтік)
- Саптама
- Кілем тазалауға арналған саптама
- Сөре тазалауға арналған қылшақ
- Бұрыш тазалауға арналған саптама
- Шеңберлі қылшақ
- Иілгіш шланг
- Шаң дорбасы
- Сүзгіш қағаз
- Бос саптама
- Орындық тазалауға арналған саптама
- Саңылаулық саптама
- Аккумуляторлы шаңсорғышты қабырғаға бекіту
- Циклонды сүзгіш
- Құрал сөмкесі
- Makita түпнұсқа аккумуляторы және зарядтау құрылғысы

**ЕСКЕРТПЕ:** Тізімдегі кейбір элементтер стандартты керек-жарақтар ретінде құралдың қаптамасында болуы мүмкін. Олар елге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

## Циклонды сүзгіш

***Қосымша керек-жарақ***

► **Сурет44:** **1.** Босату түймесі **2.** Ілмек **3.** Ұзартқыш түтік (түзу түтік) **4.** Циклонды сүзгіш **5.** Сору саңылауы

## Циклонды сүзгіш туралы мәлімет

Циклонды сүзгіші орнатылған шаңсорғышты пайдалану арқылы шаң қапшығына және қағаз сүзгіге түсетін шаңды азайтуға болады, осылайша сору күші төмендемейді. Бұған қоса, пайдаланған соң тазалау да оңай болады.

**⚠*САҚ БОЛЫҢЫЗ:* бітелген циклонды сүзгіштің торлы сүзгісі мен шаңсорғыштың шаң қапшығын тазалаңыз.** Бітелген шаңсорғышты ары қарай пайдалану салдарынан шаңсорғыш қызып кетуі немесе түтін шығуы мүмкін.

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:* Циклонды сүзгіш бекітулі кезде, шаңсорғышты көлденең немесе жоғары қаратылған күйінде пайдаланбаңыз.** Бұл торлы сүзгінің бітелуіне әкелуі мүмкін.

***НАЗАР САЛЫҢЫЗ:* шаңсорғышты міндетті түрде, тіпті циклонды сүзгішті пайдаланған кезде де, шаң қапшығын немесе қағаз сүзгіні орнатып қолданыңыз.** Шаңсорғышты шаң қапшығын немесе қағаз сүзгіні орнатпай пайдаланса, мотор істен шығуы мүмкін.

**ЕСКЕРТПЕ:** Циклонды сүзгіштің, шаңсорғыштың және ұзартқыш түтіктің (тік түтік) мықтап құрастырылғанына және қауіпсіз пайдалануға дайын екеніне көз жеткізіңіз.

**ЕСКЕРТПЕ:** Сондай ақ циклонды сүзгішті құлыптау функциясынсыз пайдалануға болады.

**ЕСКЕРТПЕ:** Циклонды сүзгішті орнату немесе шешіп алу жолдарын "Шаңсорғыш қондырмаларын орнату және шешіп алу" бөлімінен қараңыз.

## Шаңды кетіру

Шаң шаңжинағыш корпустың соңғы сызығына дейін жиналған кезде, төмендегі процедураны орындаңыз және шаңды қоқысқа тастаңыз.

**1.** Шаңжинағыш корпусты мықтап ұстап, екі түймені басып тұрыңыз да, оны шығарып алыңыз.

► **Сурет45:** **1.** Соңғы сызық **2.** Шаңжинағыш корпусы **3.** Түйме (екі жағында) **4.** Торлы сүзгі

**2.** Шаңжинағыш корпустың ішіндегі шаңды қоқысқа тастаңыз да, торлы сүзгінің бетіне жабысып қалған шаң мен ұнтақты алып тастаңыз.

**3.** Шаңжинағыш корпусты екі түйме орнына құлыпталғанша енгізіңіз.

► **Сурет46:** **1.** Шаңжинағыш корпусы **2.** Түйме (екі жағында)

**⚠*САҚ БОЛЫҢЫЗ:* Шаң сауытын қайта орнатқан кезде, саусақтарыңызды қысып алмаңыз.**

**ЕСКЕРТПЕ:** Қайта пайдалана бастау алдында циклонды сүзгіштің, шаңсорғыштың және ұзартқыш түтіктің (түзу түтік) мықтап құрастырылғанына көз жеткізіңіз.

**ЕСКЕРТПЕ:** Шаң жиналған кезде, циклонды сүзгіштің шаң сауытын босатып, торлы сүзгісін тазалаңыз. Ары қарай пайдалана беретін болсаңыз, сору күші төмендейді.

**ЕСКЕРТПЕ:** Шаңы алынып, торлы сүзгісі тазаланғанда да сору күші қалпына келмесе, шаңсорғыштың шаң қапшығында немесе қағаз сүзгіде шаң жиналып қалмағанын немесе бітеліп қалмағанын тексеріңіз.

**ЕСКЕРТПЕ:** Циклонды сүзгіштен шығарған кезде шаң көтерілуі мүмкін. Көзіңізге шаң түсіп кетуінен сақтаныңыз.

## Тазалау

⚠***САҚ БОЛЫҢЫЗ:*** **циклонды сүзгішті жуған соң, қайта құрастыру алдында, компоненттердің барлығын мұқият кептіріп алыңыз.** Жақсылап кептірілмеген компоненттердің салдарынан электр тогы соғуы немесе құрылғыға зақым келуі мүмкін.

Егер шаңжинағыш корпусы ластанған немесе торлы сүзгі бітелген болса, оны алып, сумен жуыңыз. (Шаңды кетіру процедурасын "Шаңды кетіру" бөлімінен қараңыз.)

Қайта орнатудың және пайдаланудың алдында бөлшектерді жақсылап құрғатыңыз.
► **Сурет47: 1.** Шаңжинағыш корпусы **2.** Торлы сүзгі

Торлы сүзгі қатты ластанған кезде, келесі процедуралармен тазалаңыз.

**1.** Торлы сүзгіні суретте көрсетілгендей бұрап, ілгектер ашылып тұрғанда шешіп алыңыз.
► **Сурет48: 1.** Торлы сүзгі **2.** Ілмек

**2.** Торлы сүзгіден шаңды алып, оны сумен жуыңыз. Содан кейін мұқият құрғатыңыз.

**3.** Ілгектерді ойыққа туралап тұрып, торлы сүзгіні негізге кіргізіңіз. Торлы сүзгіні суретте көрсетілгендей ілгектер сырт етіп бекітілгенше бұраңыз. Торлы сүзгінің мықтап орнатылғанын тексеріңіз.
► **Сурет49: 1.** Торлы сүзгі **2.** Ілмек **3.** Порт

# Makita Europe N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070 Kortenberg, Belgium

# Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com






885928B784
EN, RU, KK
20250630