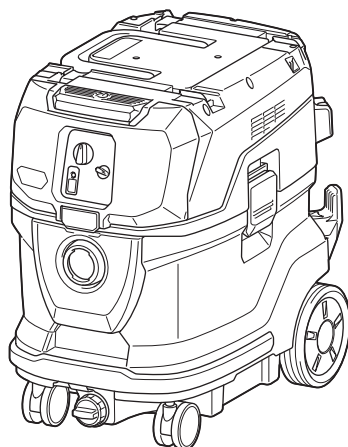


**INSTRUCTION MANUAL  
MANUAL DE INSTRUCCIONES**



# **Cordless Vacuum Cleaner Aspiradora Inalámbrica**

## **GCV07**



**IMPORTANT:** Read Before Using.

**IMPORTANTE:** Lea antes de usar.

## SPECIFICATIONS

Model:		GCV07
Maximum air volume at the end of hose	With BL4050F, ø28 mm (1-1/8") x 3.5 m (138") hose	2.0 m <sup>3</sup> /min (71 cu.ft/min)
	With BL4050F, ø38 mm (1-1/2") x 2.5 m (98-1/2") hose	3.7 m <sup>3</sup> /min (131 cu.ft/min)
Maximum air volume at turbine (with BL4050F)		4.9 m <sup>3</sup> /min (173 cu.ft/min)
Vacuum (with BL4050F)		18 kPa
Recoverable capacity	Dust	40 L (10.6 gal.)
	Water	30 L (7.9 gal.)
Dimensions (L x W x H)		586 mm x 385 mm x 598 mm (23" x 15-1/8" x 23-1/2")
Rated voltage		D.C. 72 V - 80 V max
Net weight		18.3 - 20.7 kg (40.3 - 45.6 lbs)

- 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 combinations weight of the appliance and battery cartridge(s) are shown in the table.

### Applicable battery cartridge and charger

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

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

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

## SAFETY WARNINGS

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.**

## WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock or injury:

1. Do not leave appliance when battery fitted. Remove battery from appliance when not in use and before servicing.
2. Do not expose to rain. Store indoors.
3. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
4. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.

5. **Do not use with damaged battery. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.**
  6. **Do not handle battery or appliance with wet hands.**
  7. **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.**
  8. **Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.**
  9. **Turn off all controls before removing the battery cartridge.**
  10. **Use extra care when cleaning on stairs.**
  11. **Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.**
  12. **Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.**
  13. **Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.**
  14. **Always make sure that filters are correctly installed before use. Do not use the cleaner without filters in place. Replace a damaged filter immediately. It is recommended to have some spares as filters are consumable items.**
  15. **Do not charge the battery outdoors.**
  16. **Do not use the cleaner as a stool or work bench. The machine may fall down and may result in personal injury.**
  17. **Do not vacuum the following:**
    - **Flammable liquid (kerosene, gasoline, solvents such as benzine, thinner, etc.)**
    - **Hot substances that are burning or smoking (cigarettes, matches, incense sticks, candles, hot ashes), sparks and metal dust generated by cutting or grinding metal, etc.**
    - **Flammable material (toner, paint, spray, etc.)**
    - **Foam like carpet cleaning agent, etc. (they may cause explosion or fire)**
    - **Explosive or pyrophoric substances (nitroglycerin, aluminum, magnesium, titanium, zinc, red phosphorus, yellow phosphorus, celluloid, etc. and their dust, gas or steam)**
    - **Sharp objects (glass, cutlery, wood splinter, metal, stone, nail, razor, push pin, etc.)**
    - **Solidifying and conductive fine powder (metal or carbon powder)**
    - **Dehumidifier**
    - **Large amount of powder (flour, fire extinguisher powder, etc.)**
    - **Substances that cause toxic symptoms**
    - **Aggressive chemicals (acid, leach, etc.)**
    - **Liquid or damp garbage, including vomit and excreta**
    - **Asbestos**
    - **Pesticides**
- Such action may cause fire, injury and/or property damage.**
- To reduce your exposure to these chemicals, always wear approved respiratory protection such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles. Direct the exhaust air away from your face and body.**
- NOTE: Read the OSHA regulation on silica dust to understand the requirements needed to reduce exposure to silica dust at the job-site. Specific rules apply to the drilling, demolition cutting and grinding materials that contain silica. All OSHA requirements regarding reducing silica dust can be found at the OSHA website: [www.osha.gov](http://www.osha.gov).**
18. **Clean the water level limiting device regularly and examine it for signs of damage.**

## Battery tool use and care




- Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- 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.
- Use appliances only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.**

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

This appliance is intended for commercial use.

### Symbols

The followings show the symbols used for tool.

v	volts
≡	direct current
	Take particular care and attention.
	Never stand on the cleaner.
	Never put anything heavier than 20 kg (44 lbs) on the cleaner.

## Important safety instructions for battery cartridge

- Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.**



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

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

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

## Tips for maintaining maximum battery life

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

### Important safety instructions for wireless unit

1. Never open the lid of the slot by yourself once installing the wireless unit.
2. Do not disassemble or tamper with the wireless unit.
3. Keep the wireless unit away from young children. If accidentally swallowed, seek medical attention immediately.
4. Use the wireless unit only with Makita tools.
5. Do not expose the wireless unit to rain or wet conditions.
6. Do not use the wireless unit in places where the temperature exceeds 50 °C (122 °F).
7. Do not operate the wireless unit in places where medical instruments, such as heart pace makers are nearby.
8. Do not operate the wireless unit in places where automated devices are nearby. If operated, automated devices may develop malfunction or error.
9. Do not operate the wireless unit in places under high temperature or places where static electricity or electrical noise could be generated.
10. The wireless unit can produce electromagnetic fields (EMF) but they are not harmful to the user.
11. The wireless unit is an accurate instrument. Be careful not to drop or strike the wireless unit.
12. Avoid touching the terminal of the wireless unit with bare hands or metallic materials.
13. Always remove the battery on the product when installing the wireless unit into it.
14. When opening the lid of the slot, avoid the place where dust and water may come into the slot. Always keep the inlet of the slot clean.
15. Always insert the wireless unit in the correct direction.
16. Do not press the wireless activation button on the wireless unit too hard and/or press the button with an object with a sharp edge.
17. Always close the lid of the slot when operating.

18. Do not remove the wireless unit from the slot while the power is being supplied to the tool. Doing so may cause a malfunction of the wireless unit.
19. Do not remove the sticker on the wireless unit.
20. Do not put any sticker on the wireless unit.
21. Do not leave the wireless unit in a place where static electricity or electrical noise could be generated.
22. Do not leave the wireless unit in a place subject to high heat, such as a car sitting in the sun.
23. Do not leave the wireless unit in a dusty or powdery place or in a place corrosive gas could be generated.
24. Sudden change of the temperature may bedew the wireless unit. Do not use the wireless unit until the dew is completely dried.
25. When cleaning the wireless unit, gently wipe with a dry soft cloth. Do not use benzine, thinner, conductive grease or the like.
26. When storing the wireless unit, keep it in the supplied case or a static-free container.
27. Do not insert any devices other than Makita wireless unit into the slot on the tool.
28. Do not use the tool with the lid of the slot damaged. Water, dust, and dirt come into the slot may cause malfunction.
29. Do not pull and/or twist the lid of the slot more than necessary. Restore the lid if it comes off from the tool.
30. Replace the lid of the slot if it is lost or damaged.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

### Installing or removing battery cartridge

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

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

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

To install the battery cartridge, release the lock first, and then open the battery cover. After that, insert the battery cartridge.

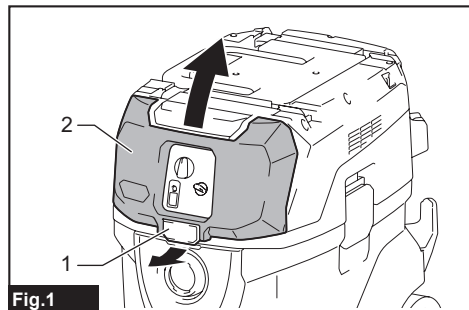


Fig.1

► 1. Lock 2. Battery cover

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. Then lock the battery cover.

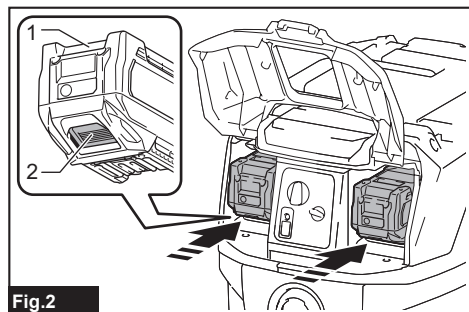


Fig.2

► 1. Battery cartridge 2. Button

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

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

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

**NOTE:** The cleaner does not work with only one battery cartridge.

## 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.

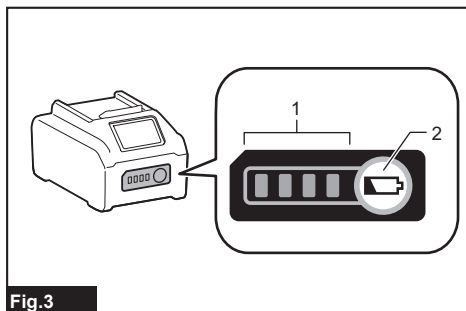


Fig.3

► 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.
			The battery may have malfunctioned.

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

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

## Battery indicators on control panel

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

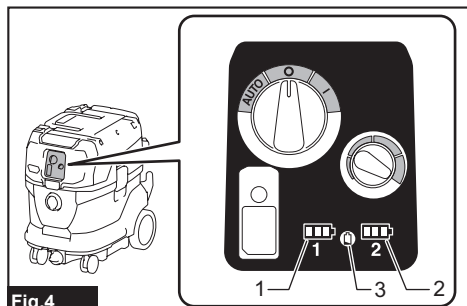


Fig.4

► 1. Left battery indicator 2. Right battery indicator 3. Check button

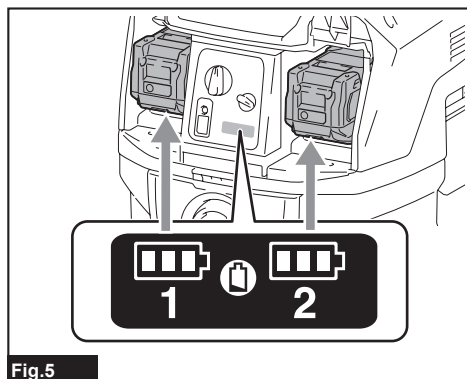


Fig.5

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

**NOTE:** Battery indicator works while two batteries are inserted.

**NOTE:** The battery indicators will also be activated when the cleaner starts functioning.

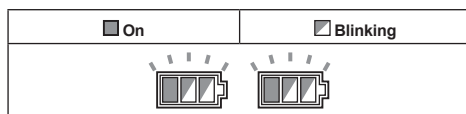
## Appliance / battery protection system

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

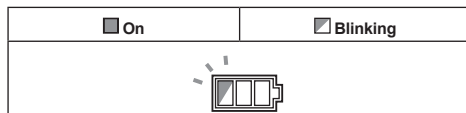
### Overload protection

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

### Overheat protection



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



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

### Overdischarge protection

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

### Protections against other causes

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

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

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

## Switch action

### Turning cleaner on

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

### Turning cleaner off

Perform one of the following steps.

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

### Adjusting suction power

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

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

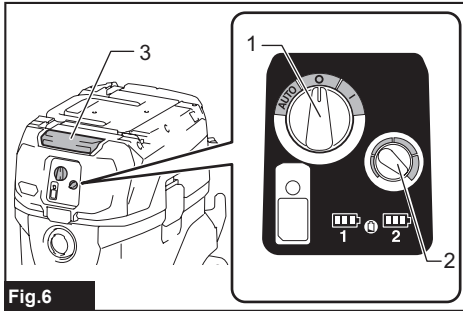


Fig.6

- 1. Stand-by switch 2. Suction force adjusting knob  
3. Power button

**NOTICE:** Always set the stand-by switch to the "O" side when not using the cleaner for long time. The cleaner consumes power during stand-by state.

## Auto-suction stop during wet suction operation

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

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

When the tank is full with liquid, the cleaner stops automatically. Switch off the cleaner and empty the tank.

## Filter cleaning system

This appliance has filter cleaning system. During the use of the appliance, filter cleaning system dusts the filters automatically to prevent the suction force lowering because of clogging of filters.

If the appliance sucks up the large quantity of dust all at once, suction force may decrease. In that case, manual filter cleaning is recommended.

1. Switch off the appliance.
2. Set the suction power to maximum, and then close the suction hose opening with your palm.
3. Switch on the appliance and operate for approximately 15 seconds with the suction hose opening closed.

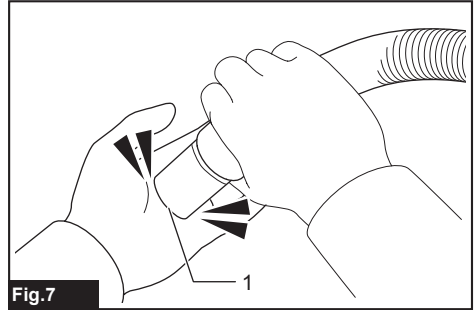


Fig.7

- 1. Suction hose opening

**NOTE:** Air volume may change while the filter cleaning system is being activated but it is not malfunctioned.

## Water drain

When the tank is full with liquid, switch off the cleaner and open the water drain cap to empty the tank.

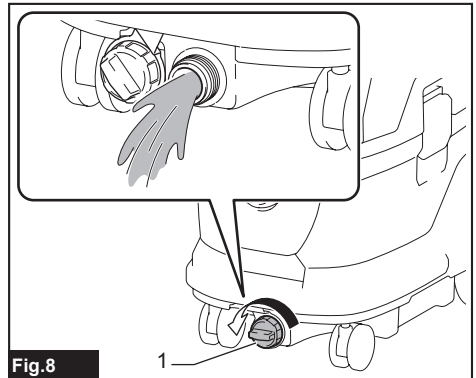


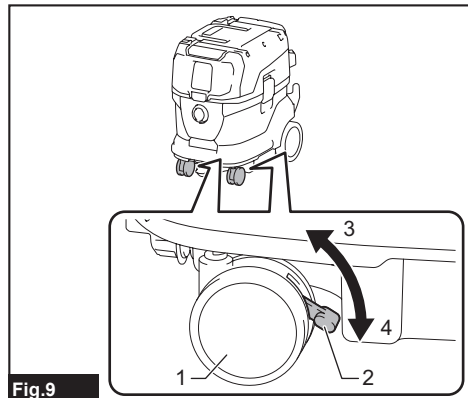
Fig.8

- 1. Water drain cap

## Locking and unlocking casters

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

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



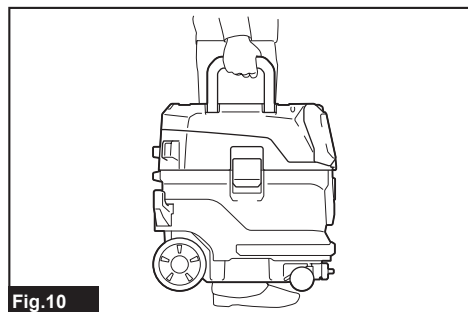
- ▶ 1. Caster 2. Stopper lever 3. Unlocked position 4. Locked position

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

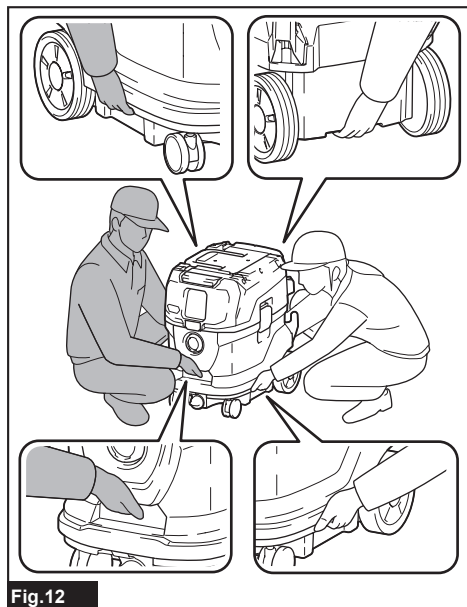
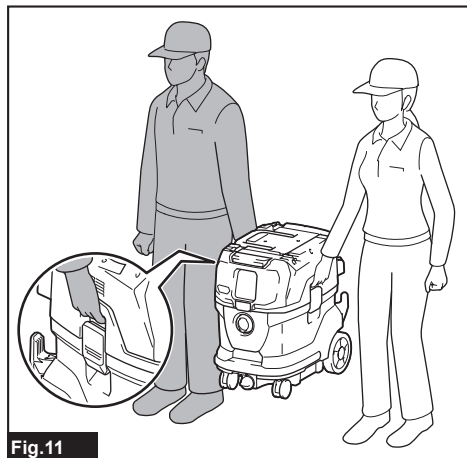
## Carriage handle

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

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



If it is difficult to carry the appliance by yourself, carry it by two people as shown in the figure.



# ASSEMBLY

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

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

## Installing and disposing filter bag

### Optional accessory

**⚠ WARNING:** Before using a filter bag, make sure that the filter unit is used together. Failure to use the filter unit together may cause unusual noise and heat, resulting in a fire.

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

1. Release the locking hooks and lift the head unit up off the tank.

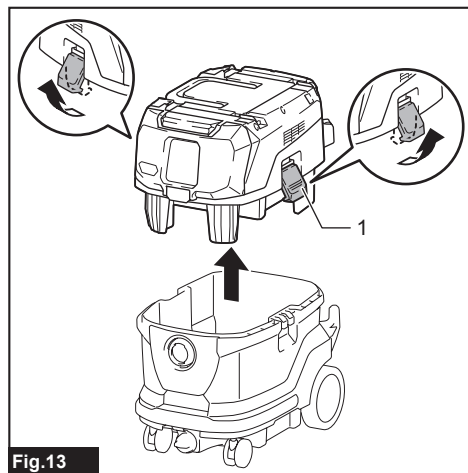


Fig.13

- ▶ 1. Locking hook

2. Unfold a filter bag.
3. Align the filter bag opening with the dust intake of the tank.

4. Insert the cardboard of the filter bag onto the tool so that it is positioned at the end beyond the detent protrusion.

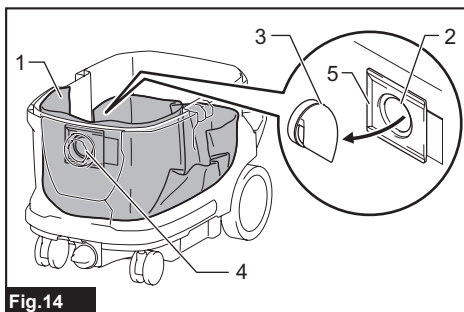


Fig.14

- ▶ 1. Filter bag 2. Cardboard opening 3. Filter bag holder 4. Dust intake 5. Edge

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

## Installing polyethylene bag

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

Then, spread the other top edges of the bag outwards over the top rims of the tank.

Polyethylene bag can be used with filter bag.

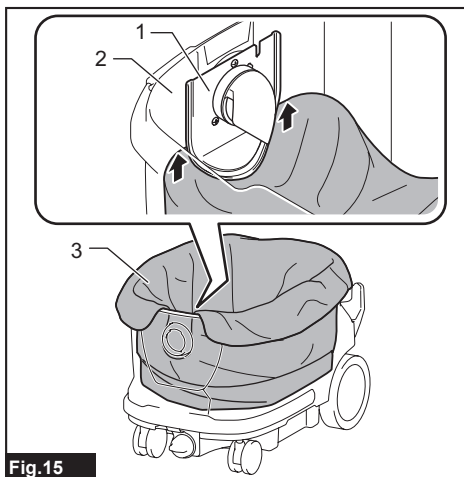


Fig.15

- ▶ 1. Holder plate 2. Front wall of tank 3. Polyethylene bag

**NOTE:** A polyethylene bag available on the market can be used. The thickness is over 0.04 mm (1.6 mil) and the perimeter is over 2,000 mm (78-3/4") one is recommended.

**NOTE:** Too much dust will tear the polyethylene bag easily, so do not overfill the bag. Disposing the heavy bag may be a burden on a human body.



## Emptying tank with polyethylene bag

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

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

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

1. Release the locking hooks and lift the head unit up off the tank.
2. Remove the polyethylene bag out of the tank, closing the opening of the bag by hand.

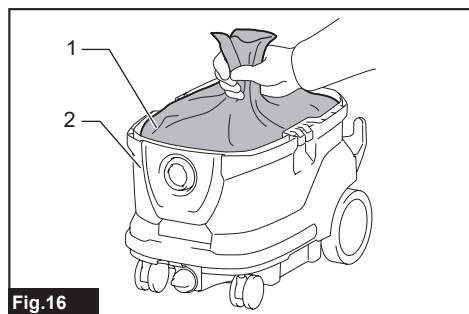


Fig.16

- 1. Polyethylene bag 2. Tank

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

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

## Installing hose

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

**NOTICE:** When picking up large wastes such as planer carvings, concrete dusts or similar other than small wastes, use the 38 mm inner diameter hose (optional accessory). Using the 28 mm inner diameter hose (optional accessory) may cause a hose stuffing and damage.

## Connection to cleaner

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

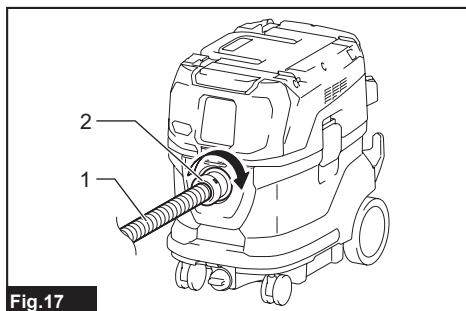


Fig.17

- 1. Hose 2. Dust intake (hose inlet)

## Connections with your work tools (Country specific)

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

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

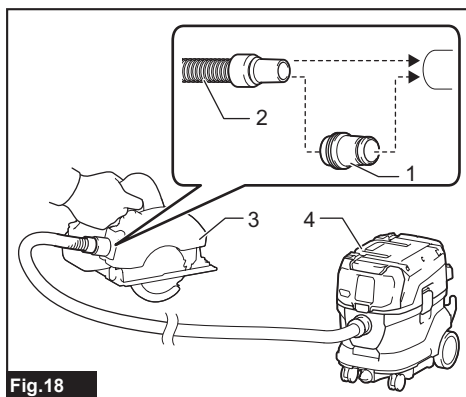


Fig.18

- 1. Front cuffs or joint 2. Cleaner hose 3. Power tool  
4. Vacuum cleaner



## Installing or removing cleaner attachments

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

## Attachments without lock function

### Optional accessory

Insert an attachment into the suction inlet of the cleaner by pushing and hand screwing it in place. Hand twist and pull the attachment apart from the suction inlet after use.

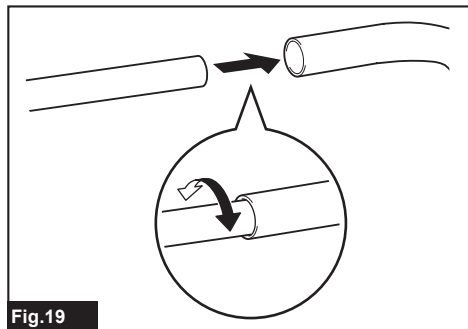


Fig.19

## Installing MAKPAC

### Optional accessory

**CAUTION:** Do not stand on or sit on the top of the appliance. It may fall down because of instability.

**CAUTION:** Be careful with the operation when installing MAKPAC. Failing to do so may result in personal injury or damage to the appliance.

**CAUTION:** When MAKPAC is installed on the appliance, do not lift the appliance with the handle of MAKPAC.

**CAUTION:** When moving the appliance which is installed MAKPAC, do not push MAKPAC but the body of appliance. Pushing MAKPAC may break the latches and drop MAKPAC, which may result in personal injury.

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

1. Unfold the latches on top surface of the cleaner.

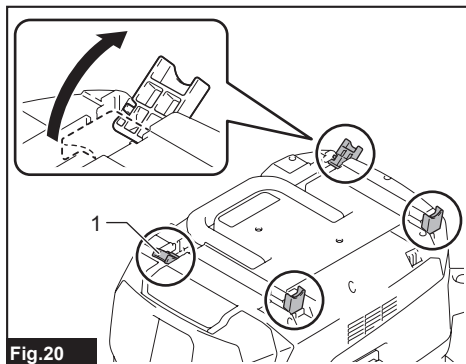


Fig.20

► 1. Latch

2. Mount the MAKPAC cases on top of the cleaner and fix it with latches.

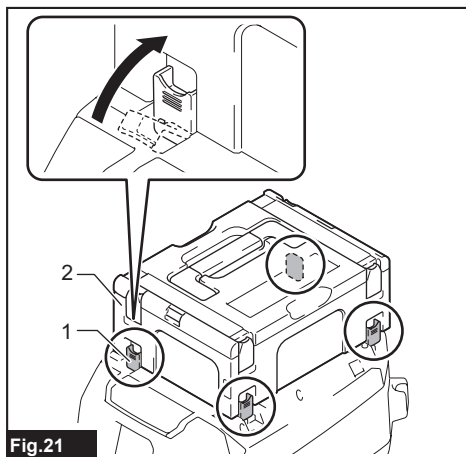


Fig.21

► 1. Latch 2. MAKPAC

Maximum height and weight of installing MAKPAC are 315 mm (12-3/8") and 20 kg (44 lbs) respectively.

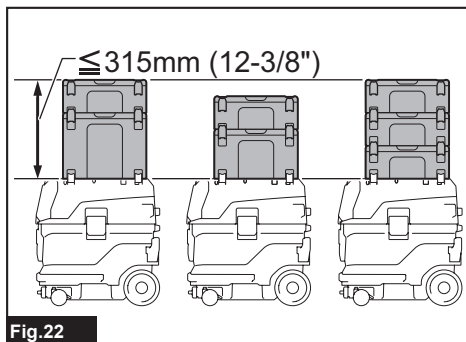


Fig.22

# WIRELESS ACTIVATION FUNCTION

## Optional accessory

### What you can do with the wireless activation function

The wireless activation function enables clean and comfortable operation. By connecting a supported tool to the cleaner, you can run the cleaner automatically along with the switch operation of the tool.

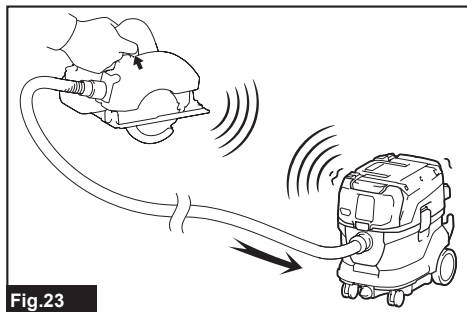


Fig.23

**NOTICE:** Be sure to refer to the instruction manual of the tool when using the cleaner with wireless activation function.

**NOTICE:** Do not disassemble or tamper with the wireless unit.

**NOTICE:** To prevent dust coming into the slot of the wireless unit, always close the lid securely during operation and storage.

**NOTICE:** Do not press the wireless activation button too hard and/or press the button with an object with a sharp edge.

**NOTE:** Wireless activation needs Makita tools equipped with the wireless unit.

**NOTE:** Prior to the initial use of the wireless activation function with each tool, the tool registration is required. Once the registration is finished with the tool, the re-registration is not required unless it is cancelled.

**NOTE:** Before registration, be sure that the wireless unit is properly inserted.

**NOTE:** One wireless unit can register up to 10 links with other wireless units. If more than 10 other wireless units are registered to one wireless unit, the one registered earliest will be cancelled automatically.

**NOTE:** The position of the wireless activation button varies depending on the tool.

**NOTE:** The cleaner also starts by pressing the power button when the stand-by switch is set to "AUTO". However the power button will not actuate when the wireless activation function is used.

## Installing the wireless unit

**WARNING:** Open the lid when you install the wireless unit at the first time only. Never open the lid after installing it.

**CAUTION:** Place the cleaner on a flat and stable surface when installing the wireless unit.

**NOTICE:** Clean the dust and dirt on the cleaner before installing the wireless unit. Dust or dirt may cause malfunction if it comes into the slot of the wireless unit.

**NOTICE:** To prevent the malfunction caused by static, touch a static discharging material, such as a metallic part, before picking up the wireless unit.

**NOTICE:** When installing the wireless unit, always be sure that the wireless unit is inserted in the correct direction and the lid is completely closed.

1. Loosen the screw to open the lid on the cleaner as shown in the figure.

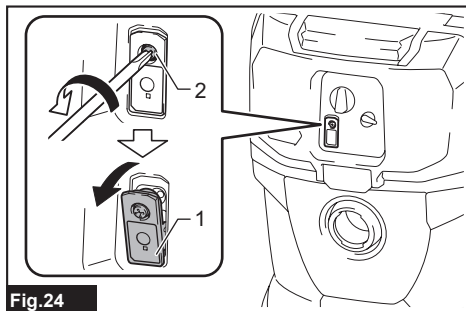


Fig.24

- 1. Lid 2. Screw

2. Insert the wireless unit to the slot.

When inserting the wireless unit, align the projections with the recessed portions on the slot.

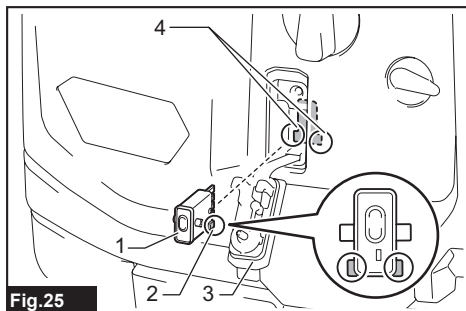


Fig.25

- 1. Wireless unit 2. Projection 3. Lid 4. Recessed portion

3. Tighten the screw completely to close the lid.

## Tool registration for the cleaner

**NOTE:** A Makita tool supporting the wireless activation function is required for the tool registration.

**NOTE:** Finish installing the wireless unit to the tool before starting the tool registration.

**NOTE:** During the tool registration, do not pull the switch trigger on the tool or turn on the power switch on the cleaner.

**NOTE:** Refer to the instruction manual of the tool, too.

If you wish to activate the cleaner along with the switch operation of the tool, finish the tool registration beforehand.

1. Install the wireless units to the cleaner and the tool, respectively.
2. Install the batteries to the cleaner and the tool.
3. Set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO".

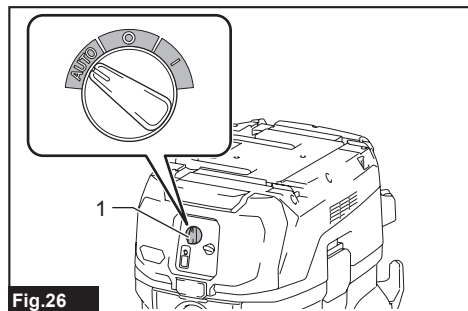


Fig.26

- ▶ 1. Stand-by switch

4. Press the wireless activation button on the cleaner for 3 seconds until the wireless activation lamp blinks in green. And then press the wireless activation button on the tool in the same way.

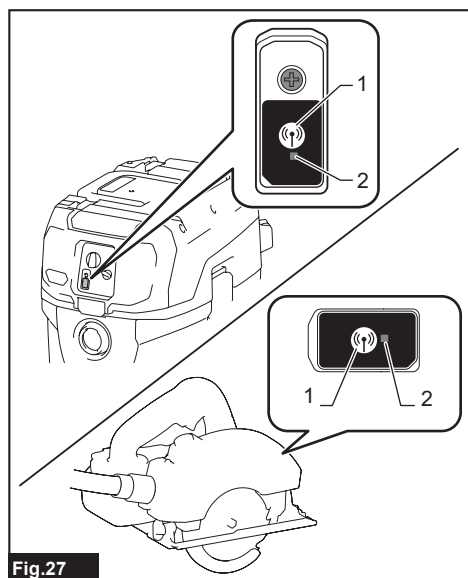


Fig.27

- ▶ 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

If the cleaner and the tool are linked successfully, the wireless activation lamps will light up in green for 2 seconds and start blinking in blue.

**NOTE:** The wireless activation lamps finish blinking in green after 20 seconds elapsed. Press the wireless activation button on the tool while the wireless activation lamp on the cleaner is blinking. If the wireless activation lamp does not blink in green, push the wireless activation button briefly and hold it down again.

**NOTE:** When performing two or more tool registration for the cleaner, finish the tool registration one by one.

## Starting the wireless activation function

**NOTE:** Finish the tool registration for the cleaner for wireless activation.

**NOTE:** Always place the cleaner so that you can see the status of the wireless activation lamp.

**NOTE:** Refer to the instruction manual of the tool, too.

After registering a tool to the cleaner, the cleaner will automatically runs along with the switch operation of the tool.

1. Install the wireless units to the cleaner and the tool, respectively.
2. Install the batteries to the cleaner and the tool.
3. Connect the hose of the cleaner with the tool.

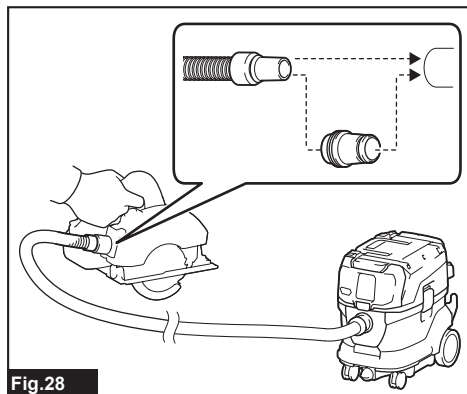


Fig.28

4. Set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO".

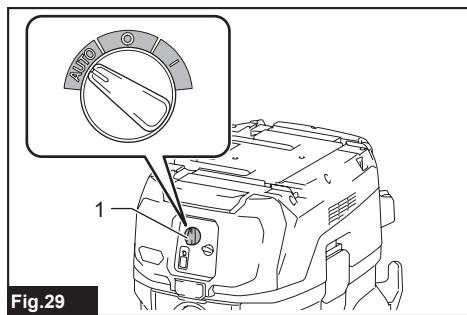
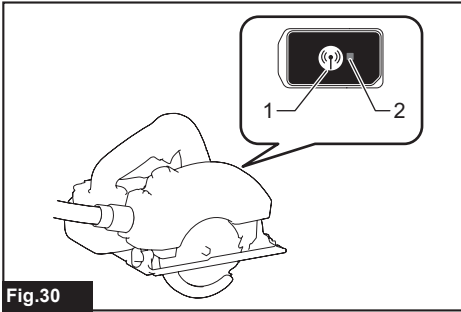


Fig.29

- ▶ 1. Stand-by switch

5. Push the wireless activation button on the tool briefly. The wireless activation lamp will blink in blue.



**Fig.30**

- 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

6. Turn on the tool. Check if the cleaner runs while the tool is operating.

**CAUTION:** Always check if the wireless activation function works before starting a work with the tool.

To stop the wireless activation, push the wireless activation button on the tool, or set the stand-by switch on the cleaner to "I" or "O".

**NOTE:** The wireless activation lamp on the tool will stop blinking in blue when there is no operation for 2 hours. In this case, set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO" and press the wireless activation button on the tool again.

**NOTE:** The cleaner starts/stops with a delay. There is a time lag when the cleaner detects a switch operation of the tool.

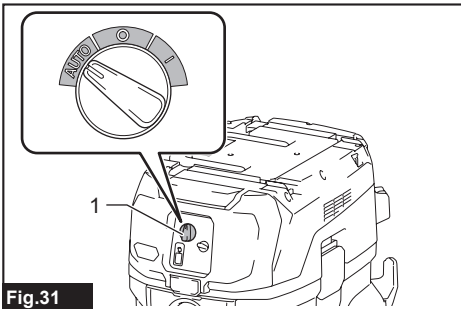
**NOTE:** The transmission distance of the wireless unit may vary depending on the location and surrounding circumstances.

**NOTE:** When two or more tools are registered to one cleaner, the cleaner may start running even if you do not turn on the tool because other user is using the wireless activation function.

## Cancelling tool registration for the cleaner

Perform the following procedure when cancelling the tool registration for the cleaner.

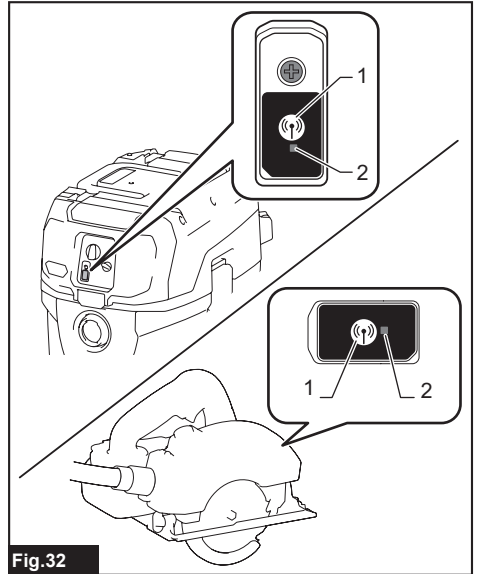
1. Install the wireless units to the cleaner and the tool, respectively.
2. Install the batteries to the cleaner and the tool.
3. Set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO".



**Fig.31**

- 1. Stand-by switch

4. Press the wireless activation button on the cleaner for 6 seconds. The wireless activation lamp blinks in green and then become red. After that, press the wireless activation button on the tool in the same way.



**Fig.32**

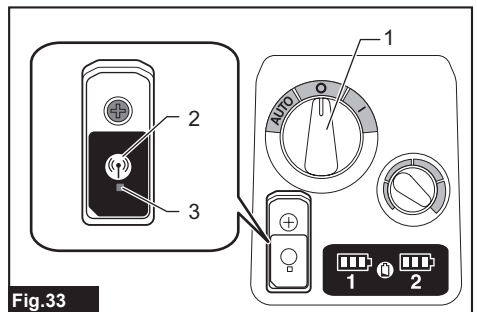
- 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

If the cancellation is performed successfully, the wireless activation lamps will light up in red for 2 seconds and start blinking in blue.

**NOTE:** The wireless activation lamps finish blinking in red after 20 seconds elapsed. Press the wireless activation button on the tool while the wireless activation lamp on the cleaner is blinking. If the wireless activation lamp does not blink in red, push the wireless activation button briefly and hold it down again.

## Erasing all tool registrations

You can erase all tool registrations from the cleaner as follows.



**Fig.33**

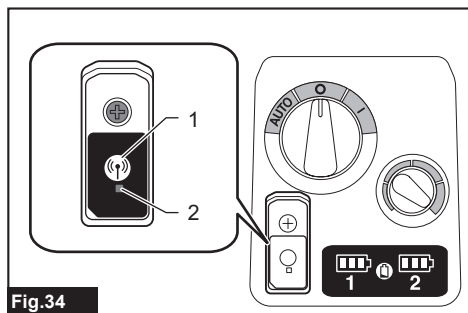
- 1. Stand-by switch 2. Wireless activation button 3. Wireless activation lamp

1. Install the wireless unit to the cleaner.
2. Install the batteries to the cleaner.
3. Set the stand-by switch to "AUTO".

4. Hold down the wireless activation button for about 6 seconds until the wireless activation lamp blinks in red (about twice per one second).
5. When the wireless activation lamp starts blinking in red, release your finger from the wireless activation button. Thereafter, hold down the wireless activation button again for about 6 seconds.
6. When the wireless activation lamp starts blinking fast (about 5 times per one second) in red, release your finger from the wireless activation button. When the wireless activation lamp lights up in red and later lights off, all tool registrations are erased.

**NOTE:** If the wireless activation lamp does not blink in red, press the wireless activation button briefly and try again.

## Description of the wireless activation lamp status



**Fig.34**

- 1. Wireless activation button 2. Wireless activation lamp

The wireless activation lamp shows the status of the wireless activation function. Refer to the below table for the meaning of the lamp status.

Status	Wireless activation lamp			Description	
	Color	On	Blinking		
Standby	Blue	<input checked="" type="checkbox"/>		Cleaner: continuing Tool: 2 hours	Waiting for the tool registration or the wireless activation function is available. The lamp on the cleaner blinks when the stand-by switch is set in AUTO. The lamp on the tool blinks when the wireless activation button is pushed. The lamp on the tool will automatically turn off when no operation is performed for 2 hours.
		<input type="checkbox"/>		When the tool is running.	
Tool registration	Green	<input checked="" type="checkbox"/>		20 seconds	Ready for the tool registration. Searching the tool to be registered.
		<input type="checkbox"/>		2 seconds	The tool registration has been finished. The wireless activation lamp will start blinking in blue.
Cancelling/ erasing tool registration	Red	<input checked="" type="checkbox"/>	(slow: 2 times/sec.)	20 seconds	Ready for the cancellation of the tool registration. Searching the tool to be cancelled.
		<input checked="" type="checkbox"/>	(fast: 5 times/sec.)	When the wireless activation button is pressed down.	Ready to erase all tool registrations.
		<input type="checkbox"/>		2 seconds	The tool registration has been cancelled/erased. The wireless activation lamp will start blinking in blue.
Others	Red	<input type="checkbox"/>		3 seconds	The power is supplied to the wireless unit and the wireless activation function is starting up.
	Off	-		-	The stand-by switch is not set to "AUTO".

## Troubleshooting for wireless activation function

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

State of abnormality	Probable cause (malfunction)	Remedy
The wireless activation lamp does not light/blink.	The wireless unit is not installed into the cleaner and/or the tool. The wireless unit is improperly installed into the cleaner and/or the tool.	Install the wireless unit correctly.
	The wireless activation button on the tool has not been pushed.	Push the wireless activation button on the tool briefly.
	The stand-by switch on the cleaner is not set to "AUTO".	Set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO".
	No power supply	Supply the power to the tool and the cleaner.
Cannot finish tool registration / cancelling tool registration successfully.	The wireless unit is not installed into the cleaner and/or the tool. The wireless unit is improperly installed into the cleaner and/or the tool.	Install the wireless unit correctly.
	The stand-by switch on the cleaner is not set to "AUTO".	Set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO".
	No power supply	Supply the power to the tool and the cleaner.
	Incorrect operation	Push the wireless activation button briefly and perform the tool registration/cancellation procedures again.
	The tool and cleaner are away from each other (out of the transmission range).	Get the tool and the cleaner closer to each other. The maximum transmission distance is approximately 10 m however it may vary according to the circumstances.
	Before finishing the tool registration/cancellation; - the switch of the tool is turned on or; - the power button on the cleaner is turned on.	Push the wireless activation button briefly and perform the tool registration/cancellation procedures again.
	The tool registration procedures for the tool or the cleaner has not finished.	Perform the tool registration procedures for the tool and the cleaner at the same timing.
	Radio disturbance by other appliances which generate high-intensity radio waves.	Keep the tool and the cleaner away from the appliances such as Wi-Fi devices and microwave ovens.
The cleaner does not run along with the switch operation of the tool.	The wireless unit is not installed into the cleaner and/or the tool. The wireless unit is improperly installed into the cleaner and/or the tool.	Install the wireless unit correctly.
	The wireless activation button on the tool has not been pushed.	Push the wireless activation button briefly and make sure that the wireless activation lamp is blinking in blue.
	The stand-by switch on the cleaner is not set to "AUTO".	Set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO".
	More than 10 tools are registered to the cleaner.	Perform the tool registration again. If more than 10 tools are registered to the cleaner, the tool registered earliest will be cancelled automatically.
	The cleaner erased all tool registrations.	Perform the tool registration again.
	No power supply	Supply the power to the tool and the cleaner.
	The tool and cleaner are away from each other (out of the transmission range).	Get the tool and the cleaner closer to each other. The maximum transmission distance is approximately 10 m however it may vary according to the circumstances.
	Radio disturbance by other appliances which generate high-intensity radio waves.	Keep the tool and the cleaner away from the appliances such as Wi-Fi devices and microwave ovens.
The cleaner runs while the tool is not operating.	Other users are using the wireless activation of the cleaner with their tools.	Turn off the wireless activation button of the other tools or cancel the tool registration of the other tools.
Cannot erase all tool registrations in the cleaner.	Pressing the wireless button on the tool.	Press the wireless button on the cleaner for erasing all tool registrations.
	The stand-by switch on the cleaner is not set to "AUTO".	Set the stand-by switch on the cleaner to "AUTO".
	The wireless activation button is not held down correctly.	Hold down the wireless activation button for more than 6 seconds and then release it when the wireless activation lamp blinks in red. Hold down the wireless activation button for more than 6 seconds again until the wireless activation button rapidly blinks in red and then release the button.

# MAINTENANCE

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

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

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

## Removing the filter unit

**CAUTION:** Wait for about 5 minutes so that dust in the tank completely settles down.

**CAUTION:** Be careful not to let the dust enter inside the tank cover when removing the filter unit.

The filter unit is attached on the head unit. It consists of top plate, prefilters, dampers and powder filters.

1. Release the locking hooks and lift the head unit up off the tank.
2. Remove the filter unit from the head unit as shown in the figure.

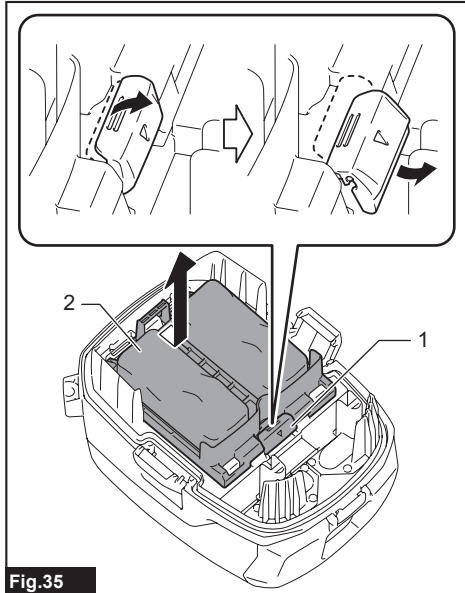


Fig.35

- 1. Latch 2. Filter unit

## Removing powder filter and prefilter

Picking up the knob and remove filters from the top plate.

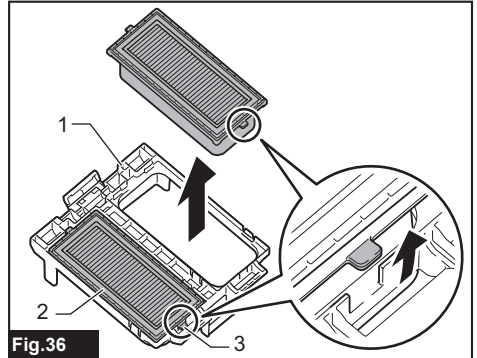


Fig.36

- 1. Top plate 2. Filters 3. Knob

To prevent dusts from floating in the air, removing filters in the polyethylene bag is preferable.

When carrying the filter unit in order to clean out, tie a polyethylene bag firmly.

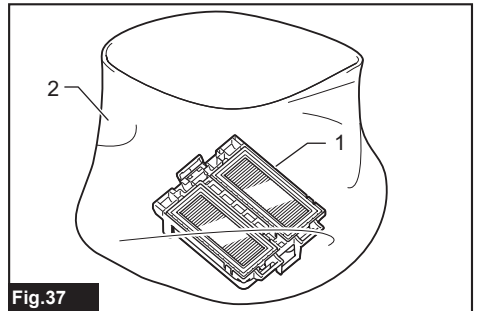


Fig.37

- 1. Filter unit 2. Polyethylene bag

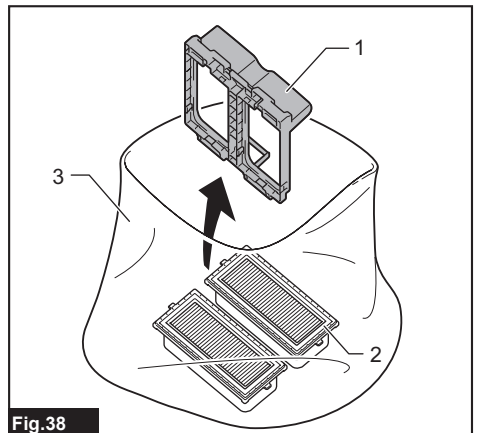


Fig.38

- 1. Top plate 2. Filters 3. Polyethylene bag



## Cleaning of powder filter, prefilter and damper

Clean out the filters and damper from time to time. Clogged filters and damper may result in poor suction performance.

Regularly clean out the accumulated dust of filters and damper.

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

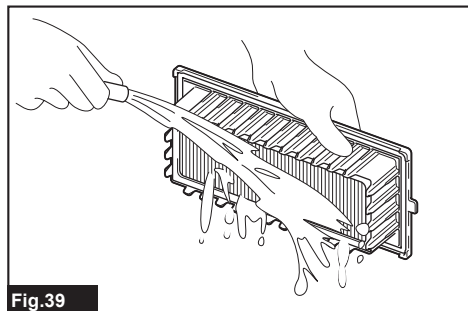


Fig.39

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

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

## Installing powder filter and prefilter

**NOTICE:** The powder filter and prefilter can pick up both dry dusts and wet dusts. Make sure that the water level sensors activate properly to prevent the powder filter breakage.

Hook the edges of the filter unit to the top plate, and then lower the knob.

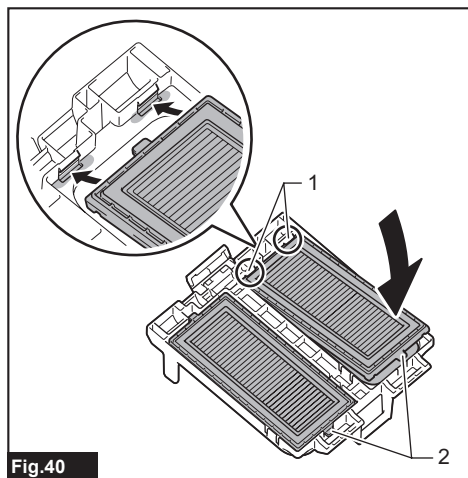


Fig.40

► 1. Edge 2. Knob

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

## Assembling the filters

When you get the filters separately, assemble them as shown in the figure.

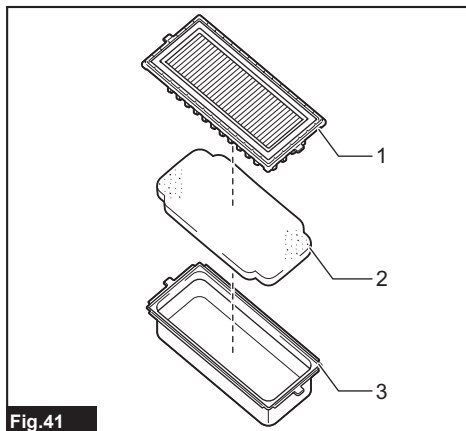


Fig.41

► 1. Powder filter 2. Damper 3. Prefilter

## Installing the filter unit

After installing the filters to the top plate, hook the holes of the filter unit to the U-shaped parts of the inner cover. Then, lock the latch as shown in the figure.

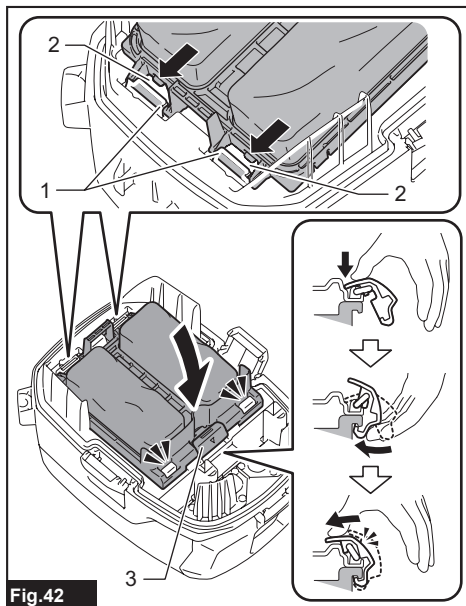


Fig.42

► 1. U-shaped part 2. Hole 3. Latch



## Installing water filter

### Optional accessory

**NOTICE:** For picking up wet dust, make sure that the water level sensors activate properly.

**NOTICE:** Do not use prefilter and damper when using water filter.

To pick up water or wet dust only, the water filter is more suitable than the powder filter and prefilter. When installing the water filter, fit the water filter to the top plate same as powder filter and prefilter.

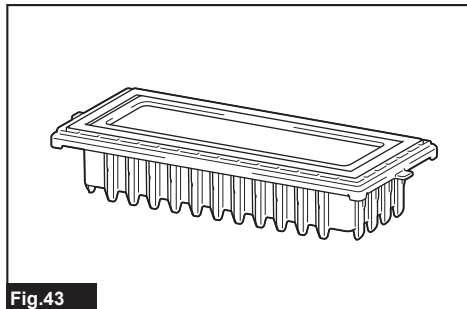


Fig.43

**NOTE:** It is recommended that using water filter when picking up large amount of water repeatedly. Otherwise vacuum ability may be reduced in case of the powder filter and prefilter.

## Cleaning the water level sensors

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

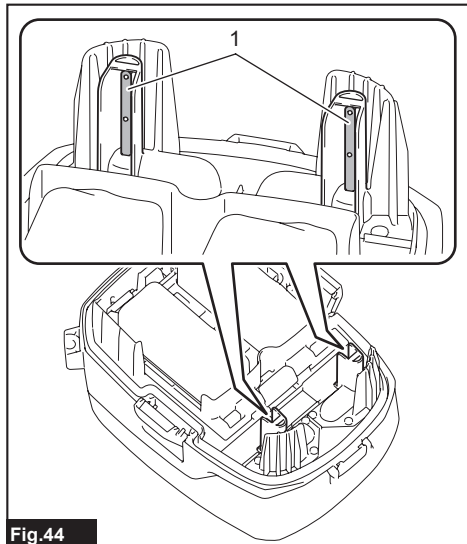


Fig.44

► 1. Water level sensor

## Storage of accessories

Accessories and attachments not in use, such as nozzles and pipes can be stored hanging on the hook at the rear of the cleaner.

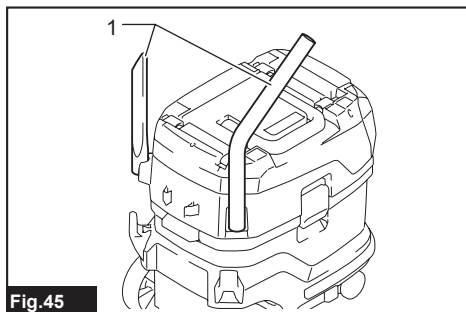


Fig.45

► 1. Accessory and attachment not in use

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

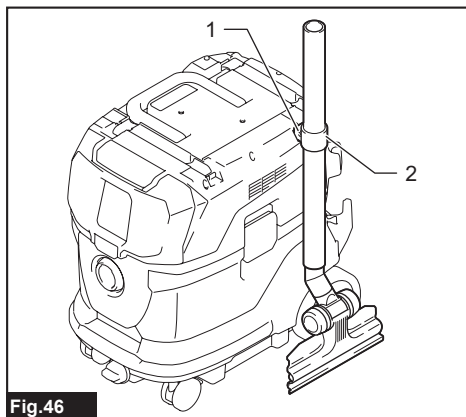


Fig.46

► 1. Stopper (optional accessory) 2. Pipe holder

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

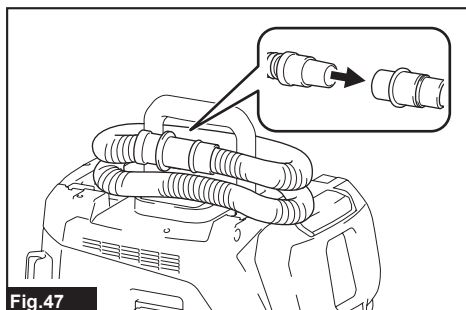


Fig.47

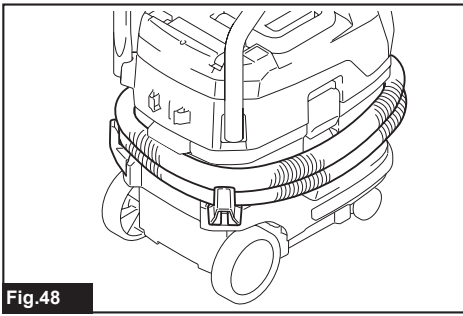


Fig.48

## OPTIONAL ACCESSORIES

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

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

- Hose
- Front cuffs (22, 24, 38)
- Straight pipe
- Corner nozzle
- Round brush
- Powder filter M, H (HEPA)
- Damper
- Prefilter
- Water filter
- Nozzle assembly
- Bent pipe
- Polyethylene bag
- Filter bag
- Makita genuine battery and charger
- Wireless unit
- MAKPAC

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

## MAKITA LIMITED WARRANTY

Please refer to the annexed warranty sheet for the most current warranty terms applicable to this product. If annexed warranty sheet is not available, refer to the warranty details set forth at below website for your respective country.

United States of America: [www.makitatools.com](http://www.makitatools.com)

Canada: [www.makita.ca](http://www.makita.ca)

Other countries: [www.makita.com](http://www.makita.com)

## ESPECIFICACIONES

Modelo:		GCV07
Volumen de aire máximo al extremo de la manguera	Con BL4050F, manguera de ø28 mm (1-1/8") x 3,5 m (138")	2,0 m <sup>3</sup> /min (71 cu.ft./min)
	Con BL4050F, manguera de ø38 mm (1-1/2") x 2,5 m (98-1/2")	3,7 m <sup>3</sup> /min (131 cu.ft./min)
Volumen de aire máximo en la turbina (con BL4050F)		4,9 m <sup>3</sup> /min (173 cu.ft./min)
Aspirado (con BL4050F)		18 kPa
Capacidad recuperable	Polvo	40 L (10,6 gal)
	Agua	30 L (7,9 gal)
Dimensiones (La x An x Al)		586 mm x 385 mm x 598 mm (23" x 15-1/8" x 23-1/2")
Tensión nominal		72 V - 80 V c.c. máx.
Peso neto		18,3 kg - 20,7 kg (40,3 lbs - 45,6 lbs)

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí incluidas están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden variar de país a país.
- El peso incluye el o los cartuchos de batería, pero no los accesorios. Las combinaciones de menor y mayor peso del aparato y del o los cartuchos de batería se muestran en la tabla.

### Cartucho de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4050F* / BL4080F* * : Batería recomendada
Cargador	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- Algunos de los cartuchos de batería y cargadores enumerados arriba podrían no estar disponibles dependiendo de su área de residencia.

**⚠ ADVERTENCIA:** Use únicamente los cartuchos de batería y los cargadores indicados arriba. El uso de cualquier otro cartucho de batería y cargador podría ocasionar una lesión y/o un incendio.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al usar cualquier aparato eléctrico, siempre deben seguirse las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

## ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión:

1. No deje el aparato con la batería puesta. Retire la batería del aparato cuando no lo vaya a utilizar y antes de dar servicio de mantenimiento.
2. No lo exponga a la lluvia. Almacénelo en interiores.
3. No permita que sea utilizado como un juguete. Preste mucha atención cuando sea utilizado por niños o cerca de ellos.
4. Utilícelo solamente como se describe en este manual. Sólo use aditamentos recomendados por el fabricante.

5. **No lo utilice con una batería dañada.** Si el aparato no está funcionando como debiera, se ha dejado caer, se ha dañado, se ha dejado a la intemperie o ha caído sobre agua, llévelo a un centro de servicio.
  6. **No manipule la batería ni el aparato con las manos mojadas.**
  7. **No introduzca ningún objeto en las aberturas.** No lo utilice con ninguna abertura bloqueada; manténgalo libre de polvo, pelusa, cabello y cualquier objeto que pueda reducir el flujo de aire.
  8. **Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y piezas móviles.**
  9. **Apague todos los controles antes de retirar el cartucho de batería.**
  10. **Tenga especial cuidado cuando limpie en escaleras.**
  11. **No lo utilice para recoger líquidos inflamables o combustibles, tal como gasolina, ni en áreas donde puedan estar presentes.**
  12. **Utilice solamente el cargador suministrado por el fabricante para recargar.**
  13. **No recoja nada que se esté quemando o desprenda humo, tal como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.**
  14. **Asegúrese siempre de que los filtros estén instalados correctamente antes de usarlos.** No utilice la aspiradora sin los filtros colocados en su sitio. Reemplace cualquier filtro dañado de inmediato. Se recomienda tener algunos repuestos, ya que los filtros son artículos consumibles.
  15. **No cargue la batería en exteriores.**
  16. **No utilice la aspiradora como banco o mesa de trabajo.** La máquina podría caerse y ocasionar una lesión personal.
  17. **No aspire los siguientes elementos:**
    - **Líquidos inflamables (queroseno, gasolina, disolventes como bencina, diluyentes, etc.)**
    - **Sustancias calientes que están ardiendo o echando humo (cigarrillos, cerillas, palitos de incienso, velas, cenizas calientes), chispas y polvo metálico generados por el corte o el lijado de metales, etc.**
    - **Materiales inflamables (tóner, pinturas, aerosoles, etc.)**
    - **Espumas, como limpiadores de alfombras, etc. (pueden causar explosiones o incendios)**
    - **Sustancias explosivas o pirofóricas (nitroglicerina, aluminio, magnesio, titanio, zinc, fósforo rojo, fósforo amarillo, celuloide, etc., y su polvo, gases o vapores)**
    - **Objetos afilados (cristal, cubiertos, astillas de madera, metales, piedras, clavos, cuchillas, tachuelas, etc.)**
    - **Polvo fino conductor y solidificante (polvo metálico o de carbono)**
    - **Deshumidificador**
    - **Grandes cantidades de polvo (harina, polvo de extintor de incendios, etc.)**
    - **Sustancias que causan síntomas tóxicos**
    - **Productos químicos agresivos (ácidos, lixiviados, etc.)**
    - **Basura líquida o húmeda, incluyendo vómitos y heces**
    - **Asbesto**
    - **Pesticidas**
- Tal acción podría ocasionar un incendio, lesiones y/o daños materiales.
- Para reducir la exposición a estas sustancias químicas, utilice un equipo de protección respiratoria aprobado, tal como las máscaras contra polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas. No apunte la salida de aire a la cara y al cuerpo.

**NOTA:** Lea el reglamento OSHA en lo referente a polvo de sílice a fin de entender los requisitos necesarios para reducir la exposición al polvo de sílice en el puesto de trabajo.

Contiene normas específicas sobre el taladrado, la demolición, el corte y el lijado de materiales que contienen sílice. Todos los requisitos de la OSHA relacionados con la reducción de polvo de sílice se pueden encontrar en el sitio web de la OSHA: [www.osha.gov](http://www.osha.gov).

18. Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas o carezcan de experiencia o de conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.
19. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.
20. Limpie el dispositivo limitador de nivel de agua con regularidad, y examínelo en busca de daños.

## Uso y cuidado de la herramienta a batería

1. Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición apagada antes de conectar el paquete de baterías, levantar el aparato o cargarlo. Cargar el aparato con su dedo en el interruptor o pasar energía al aparato con el interruptor encendido puede propiciar accidentes.
2. Desconecte el paquete de baterías del aparato antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar el aparato. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha el aparato accidentalmente.
3. Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es adecuado para un solo tipo de batería puede generar riesgo de incendio al ser utilizado con otra batería.

4. Use los aparatos únicamente con los paquetes de baterías designados específicamente para ellos. El uso de otros paquetes de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio.
5. Cuando no se esté usando la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles (clips), monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal los cuales pueden actuar creando una conexión entre las terminales de la batería. Originar un cortocircuito en las terminales puede causar quemaduras o incendios.
6. En condiciones abusivas, podrá escapar líquido de la batería; evite tocarlo. Si lo toca accidentalmente, enjuague con agua. Si hay contacto del líquido con los ojos, busque asistencia médica. Puede que el líquido expulsado de la batería cause irritación o quemaduras.
7. No utilice un paquete de baterías o aparato que esté dañado o haya sido modificado. Las baterías dañadas o modificadas podrían comportarse de manera impredecible causando un incendio, explosión o riesgo de lesión.
8. No exponga un paquete de baterías o aparato al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o una temperatura superior a 130 °C podría causar una explosión.
9. Siga todas las instrucciones relativas a la carga y no cargue el paquete de baterías o el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar de manera inapropiada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.
10. Pida que el servicio lo realice un técnico en reparaciones calificado y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las originales. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.



11. No modifique ni intente reparar el aparato ni el paquete de baterías salvo como se indique en las instrucciones para el uso y cuidado.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Este aparato está diseñado para uso comercial.

### Símbolos

A continuación se muestran los símbolos utilizados para la herramienta.

v	volts o voltios
≡	corriente directa o continua
⚠	Ponga especial atención y tenga cuidado.
	Nunca se pare sobre la aspiradora.
 Max 20kg 44lbs	Nunca ponga algo encima de la aspiradora que pese más de 20 kg (44 lbs).

### Instrucciones importantes de seguridad para el cartucho de batería

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución en el (1) el cargador de batería, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.
2. No desarme ni modifique el cartucho de batería. Podría ocurrir un incendio, calor excesivo o una explosión.
3. Si el tiempo de operación se ha acortado en exceso, deje de operar de inmediato. Podría correrse el riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso explosión.
4. En caso de que ingresen electrolitos en sus ojos, enjuáguelos bien con agua limpia y consulte de inmediato a un médico. Esto podría ocasionar pérdida de visión.
5. Evite cortocircuitar el cartucho de batería:
  - (1) No toque las terminales con ningún material conductor.
  - (2) Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, tales como clavos, monedas, etc.
  - (3) No esponga el cartucho de batería al agua o la lluvia.Un cortocircuito en la batería puede causar un flujo grande de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una descompostura.
6. No guarde ni utilice la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50 °C (122 °F).
7. Nunca incinere el cartucho de batería incluso en el caso de que esté dañado seriamente o ya no sirva en absoluto. El cartucho de batería puede explotar si se tira al fuego.
8. No clave, corte, aplaste, lance o deje caer el cartucho de batería, ni golpee un objeto sólido contra el cartucho de batería. Dicha acción podría resultar en un incendio, calor excesivo o en una explosión.
9. No use una batería dañada.
10. Las baterías de ión de litio están sujetas a los requisitos reglamentarios en materia de bienes peligrosos.  
Para el transporte comercial, por ej., mediante terceros o agentes de transporte, se deben tomar en cuenta los requisitos especiales relativos al empaque y el etiquetado. Para efectuar los preparativos del artículo que se va a enviar, se requiere consultar a un experto en materiales peligrosos. Si es posible, consulte además otras regulaciones nacionales más detalladas.

**Pegue o cubra con cinta adhesiva los contactos abiertos y empaque la batería de manera que ésta no pueda moverse dentro del paquete.**

- 11. Para deshacerse del cartucho de batería, sáquelo de la herramienta y deséchelo en un lugar seguro. Siga las regulaciones locales relacionadas al desecho de las baterías.**
- 12. Utilice las baterías únicamente con los productos especificados por Makita.** Instalar las baterías en productos que no cumplen con los requisitos podría ocasionar un incendio, un calentamiento excesivo, una explosión o una fuga de electrolito.
- 13. Siga las regulaciones locales relacionadas al desecho de las baterías.**
- 14. El cartucho de batería podría absorber calor durante y después de su uso, lo que ocasionaría quemaduras o quemaduras a baja temperatura.** Tenga cuidado con la manipulación de los cartuchos de batería que estén calientes.
- 15. No toque el terminal de la herramienta inmediatamente después de su uso, ya que el mismo podría estar lo suficientemente caliente como para provocar quemaduras.**
- 16. No permita que las rebabas, el polvo o la tierra queden atrapados en los terminales, orificios y ranuras del cartucho de batería.** Esto podría ocasionar un desempeño deficiente o descompostura de la herramienta o del cartucho de batería.
- 17. No utilice el cartucho de batería cerca de cables eléctricos de alto voltaje, a menos que la herramienta sea compatible con el uso cercano a estos cables eléctricos de alto voltaje.** Esto podría ocasionar una avería o descompostura de la herramienta o del cartucho de batería.
- 18. Mantenga la batería alejada de los niños.**

## **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

**⚠PRECAUCIÓN:** Utilice únicamente baterías originales de Makita. El uso de baterías no originales de Makita, o de baterías alteradas, puede ocasionar que las baterías exploten causando un incendio, lesiones personales y daños. Asimismo, esto invalidará la garantía de Makita para la herramienta y el cargador Makita.

### **Consejos para alargar al máximo la vida útil de la batería**

- 1. Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue completamente. Pare siempre la operación y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia en la herramienta.**
- 2. No cargue nunca un cartucho de batería que esté completamente cargado. La sobrecarga acortará la vida de servicio de la batería.**
- 3. Cargue el cartucho de batería a una temperatura ambiente de 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Si un cartucho de batería está caliente, déjelo enfriar antes de cargarlo.**
- 4. Cuando no utilice el cartucho de batería, sáquelo de la herramienta o del cargador.**
- 5. Cargue el cartucho de batería si no va a utilizarlo durante un período prolongado (más de seis meses).**

### **Instrucciones importantes de seguridad para la unidad inalámbrica**

- 1. Nunca abra la tapa de la ranura usted mismo una vez que haya instalado la unidad inalámbrica.**
- 2. No desarme ni modifique la unidad inalámbrica.**
- 3. Mantenga la unidad inalámbrica alejada de los niños pequeños. En caso de ingerirla accidentalmente, solicite atención médica de inmediato.**
- 4. Utilice la unidad inalámbrica solamente con herramientas de Makita.**
- 5. No exponga la unidad inalámbrica a la lluvia ni a condiciones de humedad.**
- 6. No utilice la unidad inalámbrica en lugares donde la temperatura exceda los 50 °C (122 °F).**
- 7. No utilice la unidad inalámbrica en lugares donde haya instrumentos médicos tales como marcapasos cerca.**
- 8. No utilice la unidad inalámbrica en lugares donde haya dispositivos automáticos cerca.** Si se utiliza, los dispositivos automáticos podrían causar alguna avería o error.
- 9. No opere la unidad inalámbrica en lugares con alta temperatura o donde pueda generarse electricidad estática o ruido eléctrico.**
- 10. La unidad inalámbrica puede producir campos electromagnéticos (CEM), sin embargo éstos no son dañinos para el usuario.**



11. La unidad inalámbrica es un instrumento de precisión. Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear la unidad inalámbrica.
12. Evite tocar la terminal de la unidad inalámbrica con las manos descubiertas o con materiales metálicos.
13. Retire siempre la batería del producto al instalar en él la unidad inalámbrica.
14. Cuando abra la tapa de la ranura, evite el lugar donde el polvo y el agua puedan introducirse en la ranura. Mantenga siempre la entrada de la ranura limpia.
15. Inserte siempre la unidad inalámbrica en la dirección correcta.
16. No oprima el botón de activación inalámbrica en la unidad inalámbrica demasiado fuerte, ni lo haga con ningún objeto que tenga un borde filoso.
17. Cierre siempre la tapa de la ranura durante la operación.
18. No retire la unidad inalámbrica de la ranura mientras se esté suministrando energía a la herramienta. El hacerlo podría causar una avería de la unidad inalámbrica.
19. No retire la etiqueta en la unidad inalámbrica.
20. No coloque ninguna etiqueta en la unidad inalámbrica.
21. No deje la unidad inalámbrica en un lugar donde pueda generarse electricidad estática o ruido eléctrico.
22. No deje la unidad inalámbrica en un lugar sujeto a temperaturas altas, tal como un vehículo estacionado bajo el sol.
23. No deje la unidad inalámbrica en un lugar donde haya polvo o suciedad ni en un lugar donde pueda generarse gas corrosivo.
24. Los cambios repentinos de temperatura podrían humedecer la unidad inalámbrica. No utilice la unidad inalámbrica hasta que la condensación se haya secado por completo.
25. Cuando vaya a limpiar la unidad inalámbrica, hágalo cuidadosamente usando un paño suave seco. No utilice bencina, disolvente, grasa conductora o sustancias similares.
26. Cuando vaya a almacenar la unidad inalámbrica, guárdela en el estuche suministrado o en un contenedor libre de electricidad estática.
27. No inserte ningún otro dispositivo que no sea la unidad inalámbrica de Makita en la ranura de la herramienta.
28. No utilice la herramienta si la tapa de la ranura está dañada. La entrada de agua, polvo o suciedad en la ranura podría causar una avería.
29. No jale ni tuerza la tapa de la ranura más de lo necesario. Vuelva a colocar la tapa si ésta se sale de la herramienta.
30. Reemplace la tapa de la ranura si llega a perderse o dañarse.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

## DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

**PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que el aparato esté apagado y que los cartuchos de batería hayan sido extraídos antes de realizar cualquier ajuste o revisión del funcionamiento del aparato.

## Instalación o extracción del cartucho de batería

**PRECAUCIÓN:** Apague siempre la herramienta antes de colocar o quitar el cartucho de batería.

**PRECAUCIÓN:** Sujete la aspiradora y el cartucho de batería con firmeza al colocar o quitar el cartucho. Si no se sujeta con firmeza la aspiradora y el cartucho de batería, puede ocasionar que se resbalen de sus manos resultando en daños a la aspiradora y al cartucho, así como lesiones a la persona.

**PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado de no pellizcar sus dedos al abrir o cerrar la cubierta de la batería. El no hacerlo podría causar lesiones personales.

Para instalar el cartucho de batería, libere el seguro primero y luego abra la cubierta de la batería. Después de esto, inserte el cartucho de batería.

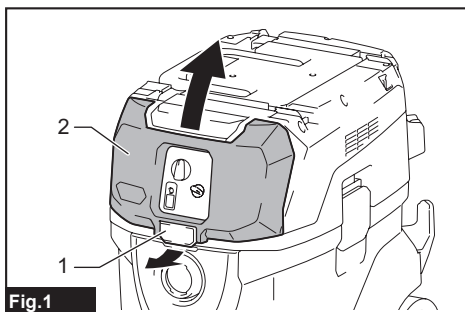


Fig.1

► 1. Seguro 2. Cubierta de la batería

Alinee la lengüeta en el cartucho de batería con la ranura en la carcasa y deslícelo en su lugar. Insértelo por completo hasta que quede asegurado en su lugar haciendo un pequeño clic. Luego cierre con el seguro la cubierta de la batería.

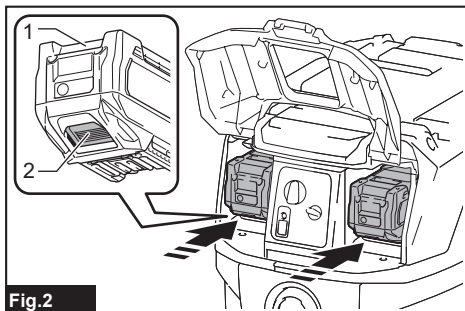


Fig.2

► 1. Cartucho de batería 2. Botón



Para quitar el cartucho de batería, sáquelo de la herramienta mientras desliza el botón enfrente del cartucho.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Siempre instale el cartucho de batería por completo. De lo contrario, podría salirse accidentalmente de la aspiradora y ocasionarle lesiones a usted o a alguien a su alrededor.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** No instale el cartucho de batería a la fuerza. Si el cartucho no se desliza al interior fácilmente, se debe a que no está siendo insertado correctamente.

**NOTA:** La aspiradora no funciona con un sólo cartucho de batería.

## Indicación de la capacidad restante de la batería

Oprima el botón de verificación en el cartucho de la batería para que indique la capacidad restante de la batería. Las luces indicadoras se iluminarán por algunos segundos.

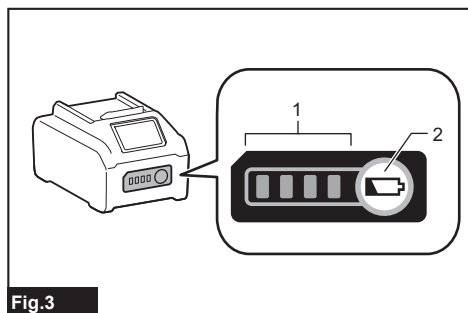


Fig.3

► 1. Luces indicadoras 2. Botón de verificación

Luces indicadoras			Capacidad restante
Iluminadas	Apagadas	Parpadeando	
■ ■ ■ ■			75% a 100%
■ ■ ■ □			50% a 75%
■ ■ □ □			25% a 50%
■ □ □ □			0% a 25%
▬ □ □ □			Cargar la batería.
■ ■ □ □			La batería pudo haber funcionado mal.
□ □ ■ ■			

**NOTA:** Dependiendo de las condiciones de uso y la temperatura ambiente, la indicación podrá diferir ligeramente de la capacidad real.

**NOTA:** La primera luz indicadora (extrema izquierda) parpadeará cuando el sistema de protección de batería esté en funcionamiento.

## Indicadores de batería del panel de control

La capacidad restante de la batería se puede leer en el panel de control en cualquier momento. Presione el botón de verificación, y los indicadores izquierdo y derecho mostrarán los niveles de carga de la batería según corresponda.

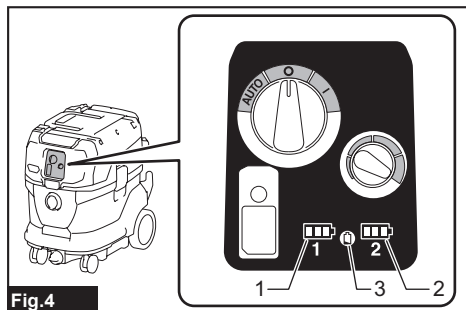


Fig.4

► 1. Indicador de batería del lado izquierdo  
2. Indicador de batería del lado derecho 3. Botón de verificación

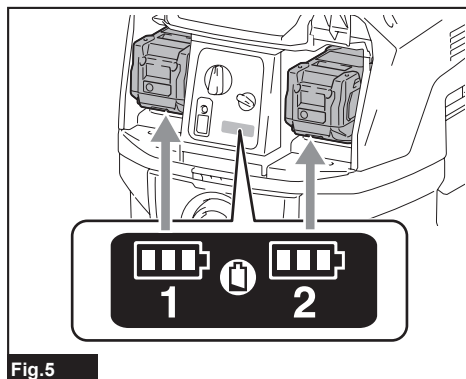


Fig.5

Estado del indicador de batería			Capacidad restante de la batería
Encendido	Apagado	Parpadeando	
■	□	▬	50% a 100%
■	□	▬	20% a 50%
■	□	▬	0% a 20%
■	□	▬	Cargar la batería
■	□	▬	Batería no insertada

**NOTA:** El indicador de batería funciona mientras estén insertadas dos baterías.

**NOTA:** Los indicadores de batería también se activarán cuando la aspiradora comience a funcionar.

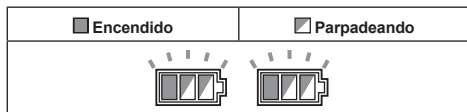
## Sistema de protección del aparato/batería

El aparato está equipado con un sistema de protección del aparato/batería. Este sistema corta automáticamente la alimentación al motor para prolongar la vida del aparato y la batería. El aparato se detendrá automáticamente durante la operación si el aparato o la batería se someten a una de las siguientes condiciones:

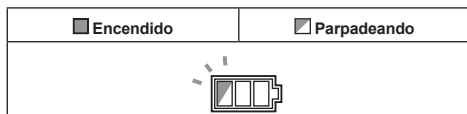
### Protección contra sobrecarga

Cuando el aparato/batería se están utilizando de manera que causa que consuma una cantidad de corriente inusualmente alta, el aparato se detiene automáticamente. En esta situación, apague el aparato y detenga la aplicación que haya causado que el aparato se sobrecargara. Luego, encienda el aparato para volver a arrancarlo.

### Protección contra sobrecalentamiento



Cuando el aparato se sobrecaliente, este se detendrá automáticamente, y los indicadores de batería izquierdo y derecho parpadearán. En este caso, deje que el aparato se enfríe y limpie los filtros antes de volver a encenderlo.



Cuando la batería se sobrecalienta, el aparato se detiene automáticamente y uno de los indicadores de batería sobrecalentada parpadea. En este caso, deje que la batería se enfríe antes de volver a encender el aparato.

### Protección contra sobredescarga

Cuando la capacidad de la batería es baja, el aparato se detiene automáticamente. Si el aparato no funciona junto con la operación del interruptor, retire las baterías del aparato y recárguelas.

## Protección contra otras causas

El sistema de protección también está diseñado para otras causas que podrían dañar el aparato, y permite que el aparato se detenga automáticamente. Siga todos los pasos a continuación para eliminar las causas cuando el aparato se haya detenido temporalmente o se haya detenido durante el funcionamiento.

1. Apague el aparato, y luego enciéndalo nuevamente para reiniciarlo.
2. Cargue la(s) batería(s) o reemplácela(s) con batería(s) recargada(s).
3. Deje que el aparato y la(s) batería(s) se enfríen.

Si no hay ninguna mejora al restaurar el sistema de protección, comuníquese con su centro local de servicio Makita.

## Accionamiento del interruptor

### Encendido de la aspiradora

1. Gire el interruptor de modo en espera a la posición "I" (ENCENDIDO) o "AUTO" (ENCENDIDO) para que la aspiradora esté lista en modo de espera.
2. Oprima el botón de encendido/apagado. Para cambiar de vuelta al modo en espera, oprima nuevamente el botón de encendido/apagado.

### Apagado de la aspiradora

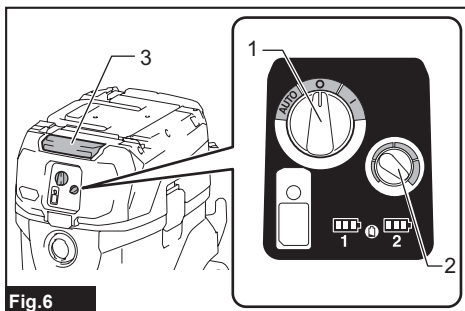
Realice uno de los siguientes pasos.

- Presione el botón de encendido/apagado para volver a poner la aspiradora en modo de espera.
- Ponga el interruptor de modo en espera en la posición "O" (APAGADO).

### Ajuste de la potencia de succión

La potencia de succión se puede ajustar según sus necesidades de trabajo.

- Gire la perilla de ajuste de la fuerza de succión a la izquierda para reducir la potencia de succión.
- Gire la perilla de ajuste de la fuerza de succión a la derecha para aumentar la potencia de succión.



**Fig.6**

- 1. Interruptor de modo en espera 2. Perilla de ajuste de la fuerza de succión 3. Botón de encendido/apagado

**AVISO:** Ajuste siempre el interruptor de modo en espera en el lado "O" cuando no vaya a utilizar la aspiradora durante un tiempo prolongado. La aspiradora consumirá energía durante el estado de modo en espera.

## Parada de succión automática durante la operación para aspirar objetos húmedos

**⚠ ADVERTENCIA:** No aspire espuma ni jabón líquido. Esto podría causar que saliera espuma por la salida de aire. El uso continuo en estas condiciones podría ocasionar una descarga eléctrica y la avería de la aspiradora.

La aspiradora cuenta con un mecanismo que evita que se introduzca agua al motor cuando se aspira más de cierta cantidad de agua.

Cuando el tanque esté lleno de líquido, la aspiradora se detiene automáticamente. Apague la aspiradora y vacíe el tanque.

## Sistema de limpieza del filtro

Este aparato cuenta con un sistema de limpieza de filtro. Durante el uso del aparato, el sistema de limpieza del filtro desempolva los filtros automáticamente para evitar que la fuerza de succión disminuya debido a la obstrucción de los filtros.

Si el aparato aspira una gran cantidad de polvo de una sola vez, la fuerza de aspiración podría disminuir. En ese caso, se recomienda la limpieza manual del filtro.

1. Apague el aparato.
2. Ponga la potencia de succión al máximo, y luego cierre la abertura de la manguera de succión con la palma de su mano.
3. Apague el aparato y póngalo en funcionamiento por alrededor de 15 segundos con la abertura de la manguera de succión cerrada.

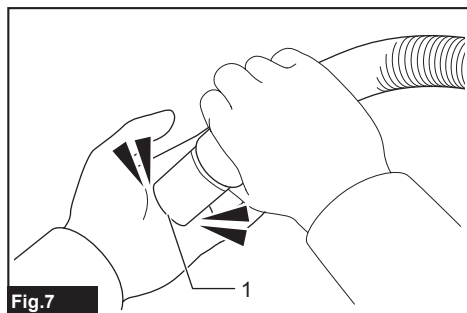


Fig.7

- 1. Abertura de la manguera de succión

**NOTA:** El volumen de aire podría cambiar mientras se activa el sistema de limpieza del filtro, pero no está funcionando mal.

## Drenado de agua

Cuando el tanque esté lleno de líquido, apague la aspiradora y abra la tapa de drenado de agua para vaciar el tanque.

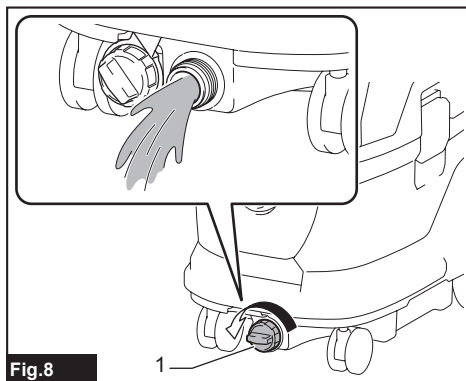


Fig.8

- 1. Tapa de drenado de agua

## Bloqueo y desbloqueo de las ruedas

Las ruedas frontales se pueden bloquear con topes para que la aspiradora quede quieta.

Baje la palanca del tope con la mano para bloquear la rueda y levántela para soltarla.

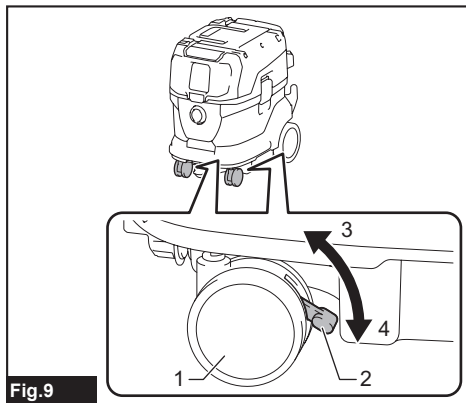


Fig.9

- 1. Rueda 2. Palanca del tope 3. Posición LIBERADA 4. Posición BLOQUEADA

**NOTA:** Cuando mueva la aspiradora, asegúrese de que la rueda esté desbloqueada. El mover la aspiradora con la rueda en una posición bloqueada podría causar daños a la rueda.

## Mango de transporte

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Levante y transporte el aparato con el cuidado debido. El no hacerlo podría resultar en una lesión personal o daños al aparato.

Cuando transporte la aspiradora, sosténgala del mango ubicado en el cabezal. El mango del cabezal es retráctil para guardarse cuando no se utilice.

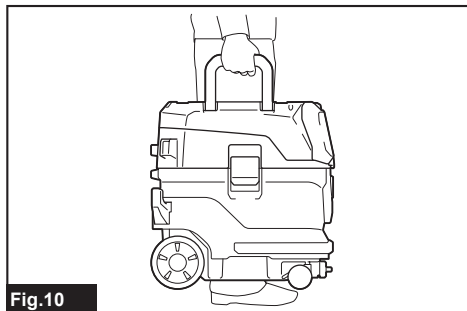


Fig.10

Si le resulta difícil transportar el aparato usted mismo, hágalo entre dos personas como se muestra en la figura.

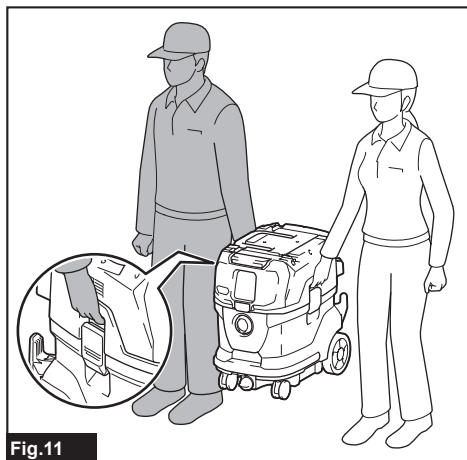


Fig.11

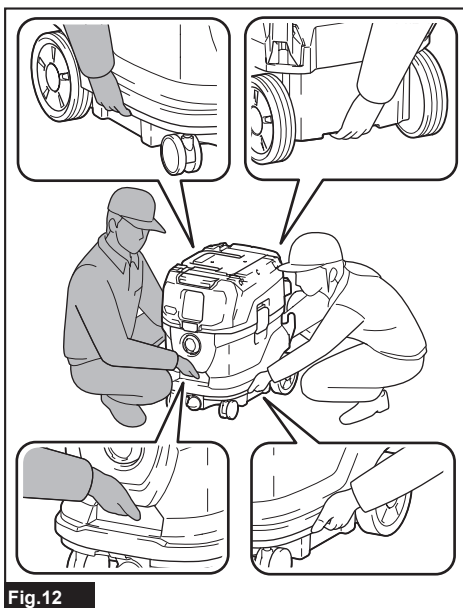


Fig.12

## MONTAJE

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que el aparato esté apagado y los cartuchos de batería hayan sido extraídos antes de realizar cualquier trabajo en el aparato.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Utilice siempre una máscara contra el polvo durante el ensamblado o mantenimiento.

## Instalación y desecho de la bolsa del filtro

### Accesorio opcional

**⚠️ ADVERTENCIA:** Antes de usar una bolsa del filtro, asegúrese de que la unidad de filtro se utilice en conjunto. No utilice la unidad de filtro junto con la bolsa del filtro podría ocasionar un ruido y calentamiento anormales, lo cual puede provocar un incendio.

**⚠️ AVISO:** Nunca aspire agua ni otros líquidos o polvo húmedo cuando utilice una bolsa del filtro. El aspirar este tipo de objetos podría causar la avería de la bolsa del filtro.

1. Suelte los ganchos de bloqueo y levante el cabezal para retirarlo del tanque.

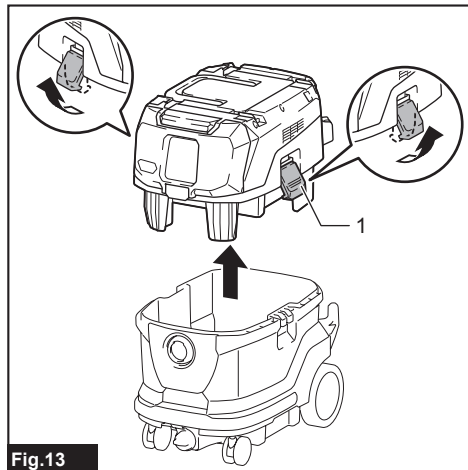


Fig.13

- 1. Gancho de bloqueo

2. Desdoble una bolsa del filtro.
3. Alinee la abertura de la bolsa del filtro con la admisión para polvo del tanque.
4. Inserte el cartón de la bolsa del filtro en la herramienta, de manera que quede colocado en el extremo más allá de la protuberancia del tope.

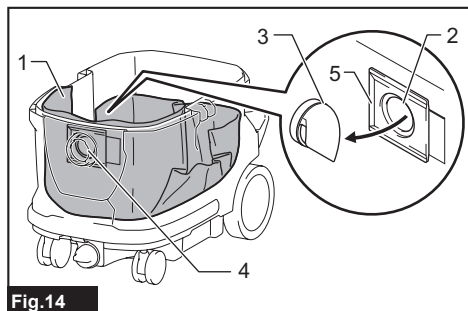


Fig.14

- 1. Bolsa del filtro 2. Abertura de cartón 3. Sujetador de la bolsa del filtro 4. Admisión para polvo 5. Borde

Al desechar la bolsa del filtro, tire del borde de la boca de la bolsa del filtro para que la boca quede cerrada con un papel.

## Instalación de la bolsa de polietileno

Coloque una bolsa de polietileno sobre el tanque y deslice un lado del borde superior de la bolsa en su extremo abierto entre la placa del sujetador y la pared frontal del tanque. Luego, extienda los otros bordes superiores de la bolsa hacia afuera sobre los rebordes superiores del tanque. Se puede usar una bolsa de polietileno con la bolsa del filtro.

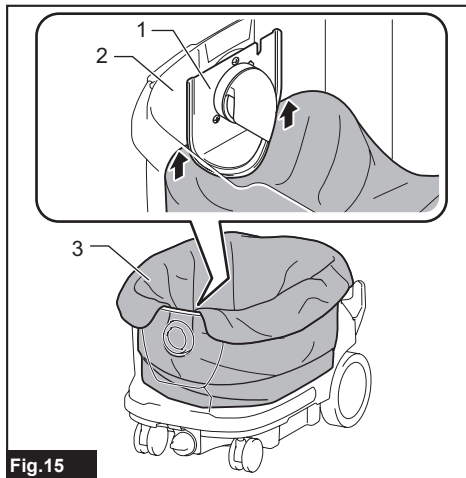


Fig.15

- 1. Placa del sujetador 2. Pared frontal del tanque 3. Bolsa de polietileno

**NOTA:** Se puede utilizar cualquier bolsa de polietileno disponible en el mercado. Se recomienda que el grosor sea superior a 0,04 mm (1,6 mil) y el perímetro sea superior a 2 000 mm (78-3/4").

**NOTA:** Demasiado polvo rasgará fácilmente la bolsa de polietileno, así que no la llene en exceso. Desechar la bolsa pesada puede ser una carga para el cuerpo humano.

## Vaciado del tanque con la bolsa de polietileno

**⚠ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que la aspiradora esté apagada y de que los cartuchos de batería hayan sido extraídos antes de vaciar el tanque. El no hacerlo podría ocasionar una descarga eléctrica y lesiones personales graves.

**AVISO:** Vacíe el tanque por lo menos una vez al día, aunque esto dependerá del volumen de polvo aspirado en el tanque. De lo contrario, la fuerza de succión se vería reducida y el motor podría averiarse.

**AVISO:** Evite agarrar los ganchos de bloqueo mientras vacía el tanque. Agarrar los ganchos de bloqueo podría ocasionar que se rompan.

1. Suelte los ganchos de bloqueo y levante el cabezal para retirarlo del tanque.
2. Saque la bolsa de polietileno del tanque, cerrando la abertura de la bolsa con la mano.

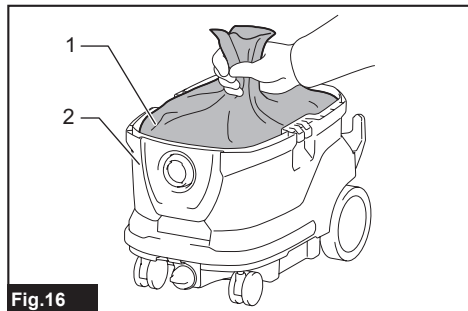


Fig.16

- 1. Bolsa de polietileno 2. Tanque

**NOTA:** Saque la bolsa de polietileno del tanque con cuidado para evitar que se raye y rasgue con los bordes del interior del tanque.

**NOTA:** Vacíe la bolsa de polietileno antes de que se llene. Demasiado polvo en el tanque podría causar que la bolsa de polietileno se rompa.

## Instalación de la manguera

**AVISO:** Nunca fuerce la manguera para doblarla ni la aplaste con el pie. Nunca mueva la aspiradora jalándola de la manguera. El forzar, aplastar y jalar la manguera podría ocasionar que ésta se averíe o se deforme.

**AVISO:** Cuando aspire residuos grandes tales como los generados al tallar con cepillo, polvo de concreto o similares que no sean residuos pequeños, utilice la manguera con diámetro interior de 38 mm (accesorio opcional). El usar la manguera con diámetro interior de 28 mm (accesorio opcional) podría causar obstrucciones y daños a la manguera.

### Conexión a la aspiradora

Inserte el extremo de la manguera a la admisión para polvo (entrada de la manguera) de la aspiradora, luego gírelo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que encaje en su lugar.

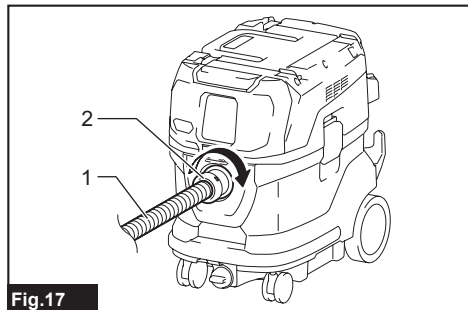


Fig.17

- 1. Manguera 2. Admisión para polvo (entrada de la manguera)

## Conexiones con sus herramientas de trabajo (Específico del país)

Al conectar la aspiradora a cualquier herramienta de trabajo disponible compatible con la aspiradora, funciona como un extractor de polvo para sus herramientas eléctricas.

Seleccione una de las bocas delanteras o juntas (accesorios opcionales) como el más adecuado para su modelo de herramienta. Coloque las bocas o la junta, según sea necesario, entre el extremo frontal de la manguera de la aspiradora y un puerto de extracción de polvo de su herramienta.

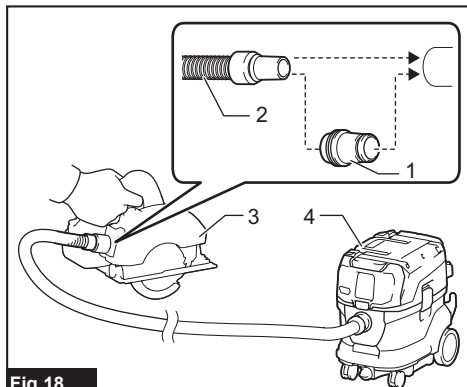


Fig.18

- 1. Bocas delanteras o junta 2. Manguera de la aspiradora 3. Herramienta eléctrica 4. Aspiradora

## Instalación o desinstalación de los aditamentos para aspiradora

**PRECAUCIÓN:** Después de instalar un aditamento, verifique si está bien instalado. Si el aditamento no está instalado perfectamente bien, éste podría salirse y ocasionar una lesión personal.

## Cuando se utiliza el aditamento sin la función de bloqueo

### Accesorio opcional

Inserte un aditamento en la entrada de succión de la aspiradora empujándolo y atornillándolo a mano en su lugar.

Gire con la mano y separe el aditamento de la entrada de succión después de su uso.

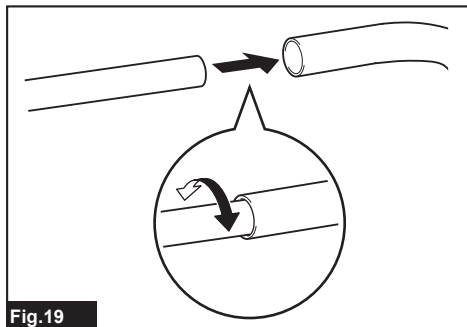


Fig.19

## Instalación del MAKPAC

### Accesorio opcional

**⚠PRECAUCIÓN:** No se pare ni se sienta sobre el aparato. Podría caer por la inestabilidad.

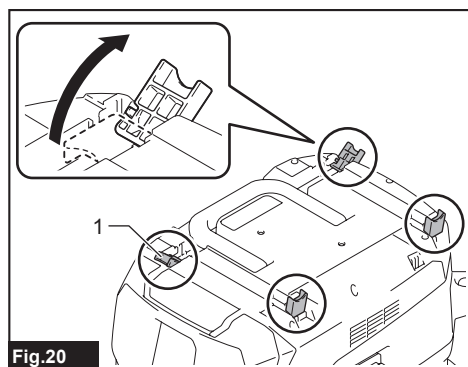
**⚠PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado con el funcionamiento al instalar el MAKPAC. El no hacerlo podría resultar en una lesión personal o daños al aparato.

**⚠PRECAUCIÓN:** Cuando el MAKPAC está instalado en el aparato, no levante el aparato por el mango del MAKPAC.

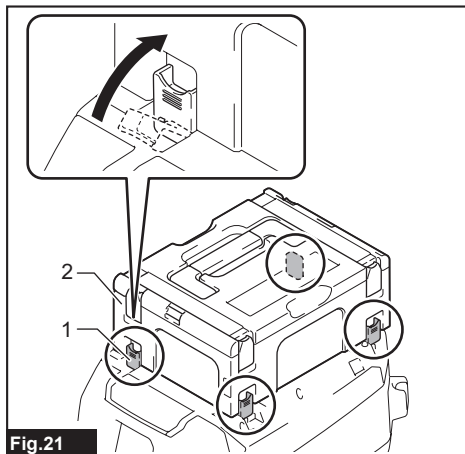
**⚠PRECAUCIÓN:** Cuando mueva el aparato en el que está instalado el MAKPAC, no empuje el MAKPAC sino el cuerpo del aparato. Empujar el MAKPAC podría romper los pestillos y dejar caer el MAKPAC, lo que provocaría lesiones personales.

Las cajas de almacenamiento MAKPAC conectables y apilables se pueden instalar en la parte superior de la aspiradora. Las cajas están disponibles en muchos tamaños y estilos para adaptarse a sus preferencias.

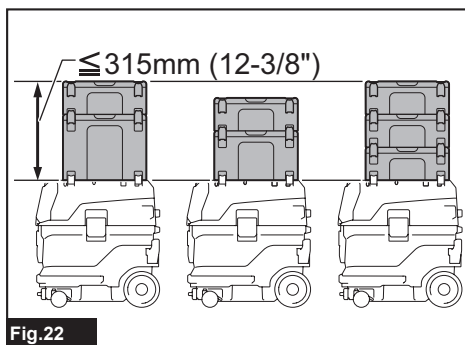
1. Despliegue los pestillos de la superficie superior de la aspiradora.



2. Monte las cajas MAKPAC sobre la aspiradora, y fíjelas con los pestillos.



La altura y peso máximos para instalar el MAKPAC son 315 mm (12-3/8") y 20 kg (44 lbs), respectivamente.



## FUNCIÓN DE ACTIVACIÓN INALÁMBRICA

### Accesorio opcional

### Lo que puede hacer con la función de activación inalámbrica

La función de activación inalámbrica permite una operación limpia y cómoda. Si conecta a la aspiradora una herramienta compatible, podrá hacer que la aspiradora funcione automáticamente al activar el interruptor de la herramienta.

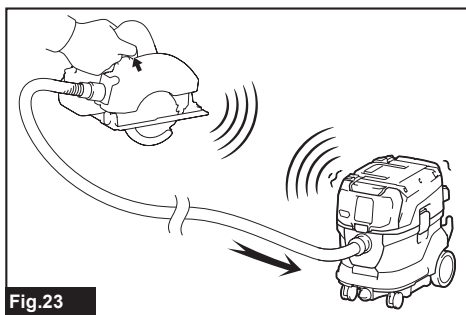


Fig. 23

**AVISO:** Asegúrese de consultar el manual de instrucciones de la herramienta cuando utilice la aspiradora con la función de activación inalámbrica.

**AVISO:** No desarme ni modifique la unidad inalámbrica.

**AVISO:** Para impedir que entre el polvo en la ranura de la unidad inalámbrica, cierre siempre bien la tapa durante la operación o el almacenamiento.

**AVISO:** No oprima el botón de activación inalámbrica demasiado fuerte ni lo haga con ningún objeto que tenga un borde filoso.

**NOTA:** La activación inalámbrica requiere que la unidad inalámbrica esté equipada con herramientas Makita.

**NOTA:** Antes de usar por primera vez la función de activación inalámbrica con cada herramienta, es necesario registrar la herramienta. Una vez finalizado el registro de la herramienta, éste no será necesario de nuevo a menos que haya sido cancelado.

**NOTA:** Antes del registro, asegúrese de que la unidad inalámbrica haya sido insertada correctamente.

**NOTA:** Una unidad inalámbrica puede registrar hasta 10 enlaces con otras unidades inalámbricas. Si se registran más de otras 10 unidades inalámbricas a una unidad inalámbrica, la registrada al principio se cancelará automáticamente.

**NOTA:** La posición del botón de activación inalámbrica varía en función de la herramienta.

**NOTA:** La aspiradora también puede ponerse en marcha oprimiendo el botón de encendido/apagado cuando el interruptor de modo en espera está ajustado en "AUTO".

Sin embargo, el botón de encendido/apagado no se activará cuando la función de activación inalámbrica se esté utilizando.

## Instalación de la unidad inalámbrica

**⚠ADVERTENCIA:** Abra la tapa solo cuando instale la unidad inalámbrica por primera vez. Nunca abra la tapa después de instalarla.

**⚠PRECAUCIÓN:** Coloque la aspiradora sobre una superficie plana y estable cuando vaya a instalar la unidad inalámbrica.

**AVISO:** Limpie el polvo y la suciedad en la aspiradora antes de instalar la unidad inalámbrica. El polvo o la suciedad podrían causar una avería si llegan a introducirse en la ranura de la unidad inalámbrica.

**AVISO:** Para evitar una avería a causa de la electricidad estática, toque un material de descarga de electricidad estática, tal como una pieza metálica antes de levantar la unidad inalámbrica.

**AVISO:** Cuando vaya a instalar la unidad inalámbrica, asegúrese siempre de que ésta sea insertada en la dirección correcta y que la tapa esté completamente cerrada.

1. Afloje el tornillo para abrir la tapa de la aspiradora tal como se muestra en la figura.

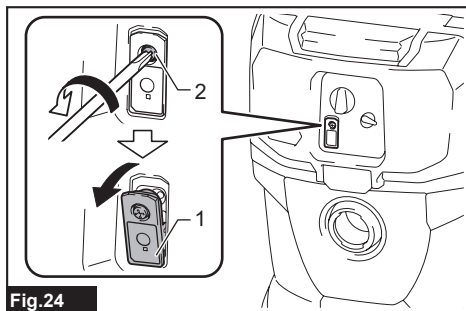


Fig. 24

- 1. Tapa 2. Tornillo

2. Inserte la unidad inalámbrica en la ranura.

Cuando inserte la unidad inalámbrica, alinee las partes salientes con las partes cóncavas en la ranura.

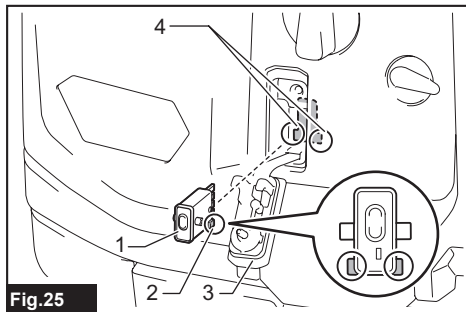


Fig. 25

- 1. Unidad inalámbrica 2. Parte saliente 3. Tapa 4. Parte cóncava

3. Apriete el tornillo completamente para cerrar la tapa.



## Registro de herramientas para la aspiradora

**NOTA:** Para el registro de la herramienta, se requiere una herramienta Makita compatible con la función de activación inalámbrica.

**NOTA:** Termine de instalar la unidad inalámbrica en la herramienta antes de comenzar con el registro de la herramienta.

**NOTA:** Durante el registro de la herramienta, no jale el gatillo interruptor en la herramienta ni active el interruptor de encendido/apagado en la aspiradora.

**NOTA:** Consulte también el manual de instrucciones de la herramienta.

Si desea activar la aspiradora junto con el interruptor de activación de la herramienta, termine antes con el registro de la herramienta.

1. Instale las unidades inalámbricas en la aspiradora y en la herramienta respectivamente.
2. Instale las baterías en la aspiradora y en la herramienta.
3. Ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO".

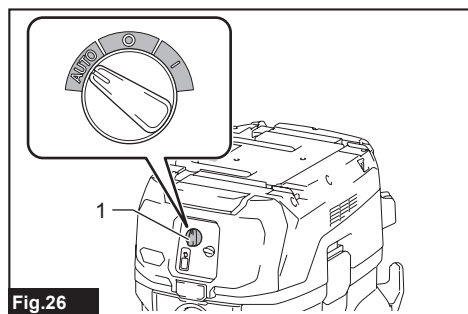


Fig.26

- 1. Interruptor de modo en espera

4. Oprima el botón de activación inalámbrica en la aspiradora durante 3 segundos hasta que la luz indicadora de activación inalámbrica parpadee en verde. Y luego oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta de la misma manera.

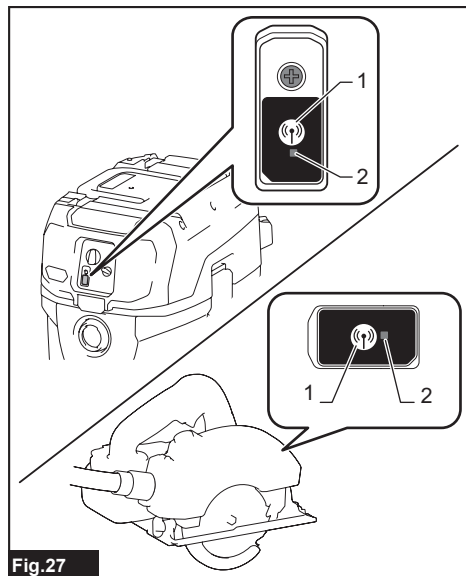


Fig.27

- 1. Botón de activación inalámbrica 2. Luz indicadora de activación inalámbrica

Si la aspiradora y la herramienta han sido conectadas exitosamente, las luces indicadoras de activación inalámbrica se encenderán en verde durante 2 segundos y comenzarán a parpadear en azul.

**NOTA:** Las luces indicadoras de activación inalámbrica terminarán parpadeando en verde después de un lapso de 20 segundos. Oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta mientras la luz indicadora de activación inalámbrica en la aspiradora esté parpadeando. Si la luz indicadora de activación inalámbrica no parpadea en verde, oprima el botón de activación inalámbrica durante un lapso breve y vuelva a mantenerlo oprimido.

**NOTA:** Cuando realice dos o más registros de herramientas para una aspiradora, termine el registro de las herramientas de uno en uno.

## Inicio de la función de activación inalámbrica

**NOTA:** Termine con el registro de la herramienta en la aspiradora para la activación inalámbrica.

**NOTA:** Coloque siempre la aspiradora de manera que pueda ver el estado de la luz indicadora de activación inalámbrica.

**NOTA:** Consulte también el manual de instrucciones de la herramienta.

Después de registrar una herramienta en la aspiradora, esta última se activará automáticamente junto con el interruptor de activación de la herramienta.

1. Instale las unidades inalámbricas en la aspiradora y en la herramienta respectivamente.
2. Instale las baterías en la aspiradora y en la herramienta.
3. Conecte la manguera de la aspiradora a la herramienta.

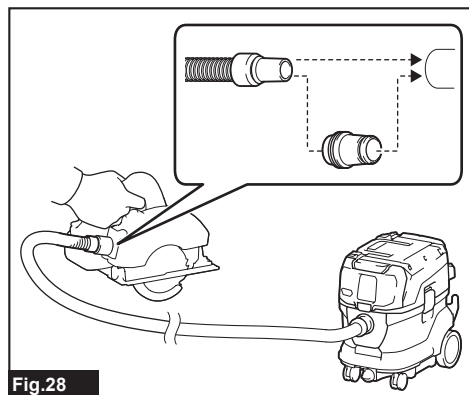


Fig.28

4. Ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO".

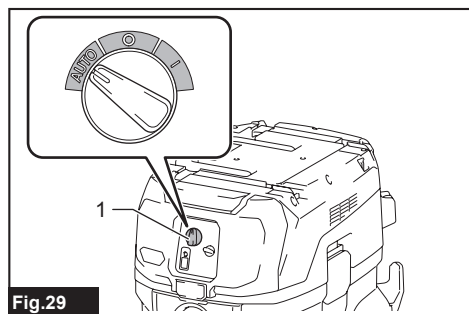


Fig.29

- 1. Interruptor de modo en espera

5. Oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta durante un lapso breve. La luz indicadora de activación inalámbrica parpadeará en azul.

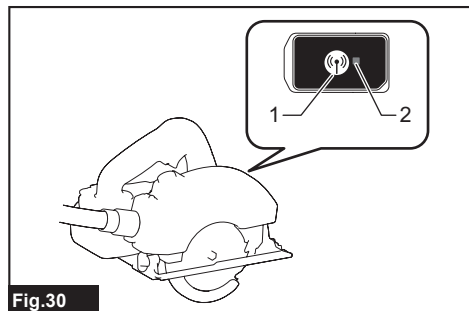


Fig.30

- 1. Botón de activación inalámbrica 2. Luz indicadora de activación inalámbrica

6. Encienda la herramienta. Compruebe si la aspiradora funciona mientras la herramienta está en funcionamiento.

**PRECAUCIÓN:** Verifique siempre que funciona la función de activación inalámbrica antes de empezar a trabajar con la herramienta.

Para detener la activación inalámbrica, oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta, o ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "I" o en "O".

**NOTA:** La luz indicadora de activación inalámbrica en la herramienta dejará de parpadear en azul cuando no haya operación durante 2 horas. En este caso, ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO" y oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta nuevamente.

**NOTA:** La aspiradora se pondrá en marcha/detendrá con un retraso. Existirá un desfase cuando la aspiradora detecte la activación del interruptor de la herramienta.

**NOTA:** La distancia de transmisión de la unidad inalámbrica podrá variar en función del lugar y las circunstancias de los alrededores.

**NOTA:** Cuando dos o más herramientas estén registradas en una aspiradora, esta última podrá comenzar a funcionar incluso si usted no enciende la herramienta, debido a que otro usuario está utilizando la función de activación inalámbrica.

## Cancelación del registro de herramientas para la aspiradora

Realice el siguiente procedimiento para cancelar el registro de la herramienta para la aspiradora.

1. Instale las unidades inalámbricas en la aspiradora y en la herramienta respectivamente.
2. Instale las baterías en la aspiradora y en la herramienta.
3. Ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO".

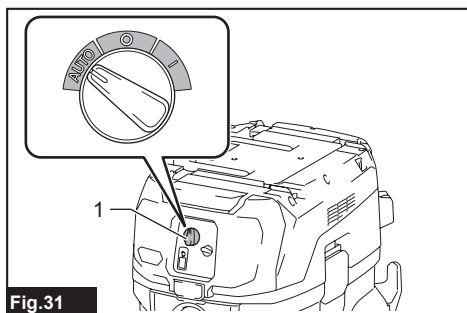
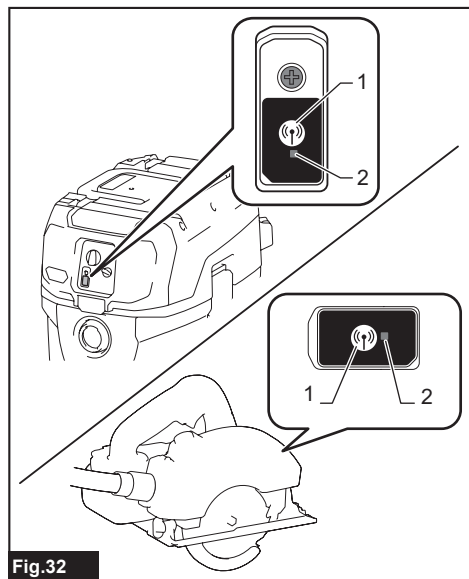


Fig.31

- 1. Interruptor de modo en espera

- Oprima el botón de activación inalámbrica en la aspiradora durante 6 segundos. La luz indicadora de activación inalámbrica parpadeará en verde y luego se pondrá en rojo. Después de eso, oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta de la misma manera.



**Fig.32**

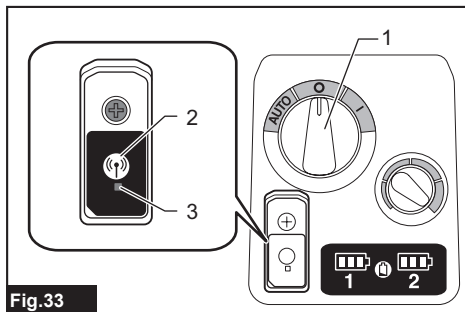
- 1. Botón de activación inalámbrica 2. Luz indicadora de activación inalámbrica

Si la cancelación se realiza exitosamente, las luces indicadoras de activación inalámbrica se encenderán en rojo durante 2 segundos y comenzarán a parpadear en azul.

**NOTA:** Las luces indicadoras de activación inalámbrica terminarán parpadeando en rojo después de un lapso de 20 segundos. Oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta mientras la luz indicadora de activación inalámbrica en la aspiradora esté parpadeando. Si la luz indicadora de activación inalámbrica no parpadea en rojo, oprima el botón de activación inalámbrica durante un lapso breve y vuelva a mantenerlo oprimido.

## Borrado de todos los registros de herramientas

Usted puede borrar todos los registros de herramientas de la aspiradora como se indica a continuación.



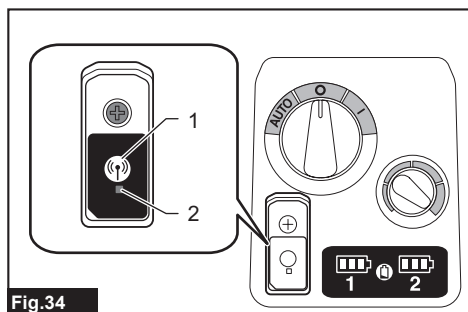
**Fig.33**

- 1. Interruptor de modo en espera 2. Botón de activación inalámbrica 3. Luz indicadora de activación inalámbrica

- Instale la unidad inalámbrica en la aspiradora.
- Instale las baterías en la aspiradora.
- Ajuste el interruptor de modo en espera en "AUTO".
- Mantenga oprimido el botón de activación inalámbrica durante aproximadamente 6 segundos hasta que la luz indicadora de activación inalámbrica parpadee en rojo (cerca de dos veces durante un segundo).
- Cuando la luz indicadora de activación inalámbrica comience a parpadear en rojo, suelte el botón de activación inalámbrica. Posteriormente, vuelva a mantener oprimido el botón de activación inalámbrica alrededor de 6 segundos.
- Cuando la luz indicadora de activación inalámbrica comience a parpadear rápidamente en rojo (cerca de 5 veces durante un segundo), suelte el botón de activación inalámbrica. Cuando la luz indicadora de activación inalámbrica se encienda en rojo y luego se apague, todos los registros de herramientas se habrán borrado.

**NOTA:** Si la luz indicadora de activación inalámbrica no parpadea en rojo, oprima el botón de activación inalámbrica durante un lapso breve e inténtelo nuevamente.

## Descripción del estado de la luz indicadora de activación inalámbrica



► 1. Botón de activación inalámbrica 2. Luz indicadora de activación inalámbrica

La luz indicadora de activación inalámbrica muestra el estado de la función de activación inalámbrica. Consulte la tabla a continuación para ver qué significa el estado de la luz indicadora.

Estado	Luz indicadora de activación inalámbrica			Duración (aproximada)	Descripción
	Color	Encendida	Parpadeando		
En espera	Azul	<input checked="" type="checkbox"/>		Aspiradora: continua Herramienta: 2 horas	Se está esperando el registro de la herramienta o la función de activación inalámbrica están disponibles. La luz indicadora en la aspiradora parpadea cuando el interruptor de modo en espera está ajustado en "AUTO". La luz indicadora en la herramienta parpadea cuando se presiona el botón de activación inalámbrica. La luz indicadora en la herramienta se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación durante 2 horas.
		<input type="checkbox"/>		Cuando la herramienta está funcionando.	La activación inalámbrica de la aspiradora está disponible y la herramienta está funcionando.
Registro de la herramienta	Verde	<input checked="" type="checkbox"/>		20 segundos	Ya se puede realizar el registro de la herramienta. Se está buscando la herramienta que se va a registrar.
		<input type="checkbox"/>		2 segundos	El registro de la herramienta ha terminado. La luz indicadora de activación inalámbrica comenzará a parpadear en azul.
Cancelación/borrado del registro de herramientas	Rojo	<input checked="" type="checkbox"/>	(lento: 2 veces/s)	20 segundos	Ya se puede cancelar el registro de la herramienta. Se está buscando la herramienta que se va a cancelar.
		<input checked="" type="checkbox"/>	(rápido: 5 veces/s)	Cuando el botón de activación inalámbrica es presionado.	Ya se pueden borrar todos los registros de herramientas.
		<input type="checkbox"/>		2 segundos	El registro de la herramienta ha sido cancelado/borrado. La luz indicadora de activación inalámbrica comenzará a parpadear en azul.
Otros	Rojo	<input type="checkbox"/>		3 segundos	La energía es suministrada a la unidad inalámbrica y la función de activación inalámbrica está arrancando.
	Apagada	-		-	El interruptor de modo en espera no está ajustado en "AUTO".

## DetECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA LA FUNCIÓN DE ACTIVACIÓN INALÁMBRICA

Antes de solicitar alguna reparación, primero realice una inspección por su cuenta. Si detecta algún problema que no esté explicado en el manual, no intente desensamblar la herramienta. En vez de esto, solicite la reparación a un centro de servicio autorizado de Makita, usando siempre piezas de repuesto Makita.

Estado de la anomalía	Causa probable (avería)	Remedio
La luz indicadora de activación inalámbrica no enciende/parpadea.	La unidad inalámbrica no está instalada en la aspiradora y/o la herramienta. La unidad inalámbrica está instalada incorrectamente en la aspiradora y/o la herramienta.	Instale la unidad inalámbrica correctamente.
	El botón de activación inalámbrica en la herramienta no se ha oprimido.	Oprima el botón de activación inalámbrica en la herramienta durante un lapso breve.
	El interruptor de modo en espera en la aspiradora no está ajustado en "AUTO".	Ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO".
	No hay suministro de energía.	Suministre energía a la herramienta y a la aspiradora.
No se puede terminar/cancelar el registro de la herramienta exitosamente.	La unidad inalámbrica no está instalada en la aspiradora y/o la herramienta. La unidad inalámbrica está instalada incorrectamente en la aspiradora y/o la herramienta.	Instale la unidad inalámbrica correctamente.
	El interruptor de modo en espera en la aspiradora no está ajustado en "AUTO".	Ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO".
	No hay suministro de energía.	Suministre energía a la herramienta y a la aspiradora.
	Operación incorrecta	Oprima el botón de activación inalámbrica durante un lapso breve y realice los procedimientos de registro/cancelación de la herramienta nuevamente.
	La herramienta y la aspiradora están lejos una de la otra (fuera del rango de transmisión).	Acerque más la herramienta a la aspiradora. La distancia máxima de transmisión es de aproximadamente 10 m, pero puede variar en función de las circunstancias.
	Antes de terminar el registro o cancelación de la herramienta: - que el interruptor de la herramienta se encienda; o - que el botón de la aspiradora se encienda.	Oprima el botón de activación inalámbrica durante un lapso breve y realice los procedimientos de registro/cancelación de la herramienta nuevamente.
	Los procedimientos de registro para la herramienta o la aspiradora no se han terminado.	Realice los procedimientos de registro tanto para la herramienta como para la aspiradora al mismo tiempo.
	La perturbación radioeléctrica generada por otros aparatos que emiten ondas de radio de alta intensidad.	Mantenga la herramienta y la aspiradora lejos de aparatos tales como dispositivos Wi-Fi y hornos de microondas.

Estado de la anomalía	Causa probable (avería)	Remedio
La aspiradora no funciona junto con el interruptor de activación de la herramienta.	La unidad inalámbrica no está instalada en la aspiradora y/o la herramienta. La unidad inalámbrica está instalada incorrectamente en la aspiradora y/o la herramienta.	Instale la unidad inalámbrica correctamente.
	El botón de activación inalámbrica en la herramienta no se ha oprimido.	Oprima el botón de activación inalámbrica durante un lapso breve y asegúrese de que la luz indicadora de activación inalámbrica esté parpadeando en azul.
	El interruptor de modo en espera en la aspiradora no está ajustado en "AUTO".	Ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO".
	Más de 10 herramientas están registradas en la aspiradora.	Vuelva a realizar el registro de la herramienta. Si más de 10 herramientas están registradas en la aspiradora, la herramienta registrada al principio se cancelará automáticamente.
	La aspiradora borró todos los registros de herramientas.	Vuelva a realizar el registro de la herramienta.
	No hay suministro de energía.	Suministre energía a la herramienta y a la aspiradora.
	La herramienta y la aspiradora están lejos una de la otra (fuera del rango de transmisión).	Acerque más la herramienta a la aspiradora. La distancia máxima de transmisión es de aproximadamente 10 m, pero puede variar en función de las circunstancias.
	La perturbación radioeléctrica generada por otros aparatos que emiten ondas de radio de alta intensidad.	Mantenga la herramienta y la aspiradora lejos de aparatos tales como dispositivos Wi-Fi y hornos de microondas.
La aspiradora funciona mientras la herramienta no está en funcionamiento.	Otros usuarios están usando la activación inalámbrica de la aspiradora con sus herramientas.	Apague el botón de activación inalámbrica de las demás herramientas o cancele el registro de dichas herramientas.
No se pueden borrar todos los registros de herramientas en la aspiradora.	El botón de activación inalámbrica en la herramienta está oprimido.	Oprima el botón de activación inalámbrica en la aspiradora para borrar todos los registros de herramientas.
	El interruptor de modo en espera en la aspiradora no está ajustado en "AUTO".	Ajuste el interruptor de modo en espera en la aspiradora en "AUTO".
	El botón de activación inalámbrica no se está manteniendo oprimido de forma correcta.	Mantenga oprimido el botón de activación inalámbrica durante más de 6 segundos y luego suéltelo cuando la luz indicadora de activación inalámbrica parpadee en rojo. Mantenga oprimido el botón de activación inalámbrica durante más de 6 segundos nuevamente hasta que el botón de activación inalámbrica parpadee rápidamente en rojo y luego suelte el botón.

# MANTENIMIENTO

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que el aparato haya sido apagado y que los cartuchos de batería hayan sido extraídos antes de intentar realizar una inspección o tarea de mantenimiento.

**⚠️ AVISO:** Nunca use gasolina, bencina, diluyente (tiner), alcohol o sustancias similares. Puede que esto ocasione grietas o descoloramiento.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, y cualquier otra tarea de mantenimiento o ajuste deberán ser realizadas en centros de servicio autorizados o de fábrica Makita, empleando siempre repuestos Makita.

## Remoción de la unidad de filtro

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Espere unos 5 minutos para que el polvo del tanque se asiente por completo.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado de que no entre polvo dentro de la cubierta del tanque cuando retire la unidad de filtro.

La unidad de filtro esta colocada sobre el cabezal. Comprende la placa superior, prefiltros, amortiguadores y filtros de polvo.

1. Suelte los ganchos de bloqueo y levante el cabezal para retirarlo del tanque.
2. Retire la unidad de filtro del cabezal, como se muestra en la figura.

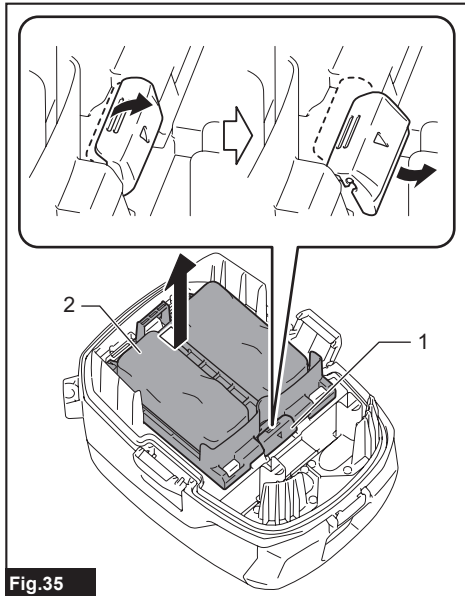


Fig.35

► 1. Pestillo 2. Unidad de filtro

## Extracción del filtro de polvo y el prefiltro

Levante la perilla y retire los filtros de la placa superior.

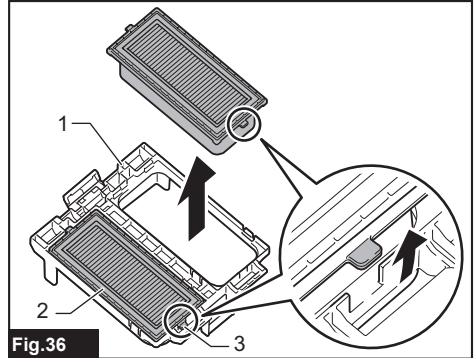


Fig.36

► 1. Placa superior 2. Filtros 3. Perilla

Para evitar que el polvo flote en el aire, es preferible quitar los filtros dentro de la bolsa de polietileno. Cuando transporte la unidad de filtro para limpiarla, ate firmemente una bolsa de polietileno.

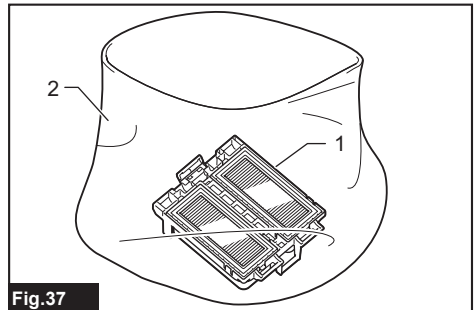


Fig.37

► 1. Unidad de filtro 2. Bolsa de polietileno

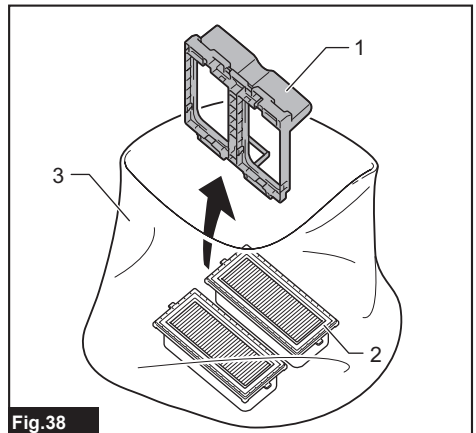


Fig.38

► 1. Placa superior 2. Filtros 3. Bolsa de polietileno



## Limpieza del filtro de polvo, prefiltro y amortiguador

Limpie los filtros y el amortiguador ocasionalmente. Los filtros y el amortiguador obstruidos podrían provocar un desempeño deficiente de la succión.

Limpie periódicamente el polvo acumulado en los filtros y el amortiguador.

De vez en cuando lave con agua el filtro de polvo, el prefiltro y el amortiguador, enjuáguelos y séquelos bien a la sombra antes de usarlo. Nunca los lave en una lavadora.

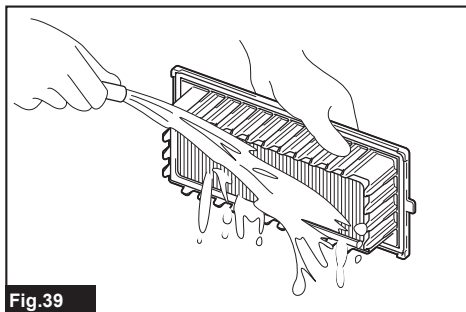


Fig.39

**NOTA:** No frote ni raye el filtro de polvo, el prefiltro o el amortiguador con objetos duros tales como un cepillo y una pala.

**NOTA:** Los filtros se desgastan con el tiempo. Se recomienda contar con piezas de repuesto.

## Instalación del filtro de polvo y prefiltro

**AVISO:** El filtro de polvo y el prefiltro pueden recoger tanto polvo seco como húmedo. Asegúrese de que los sensores de nivel de agua se activen correctamente para evitar la rotura del filtro de polvo.

Enganche los bordes de la unidad de filtro a la placa superior, y luego baje la perilla.

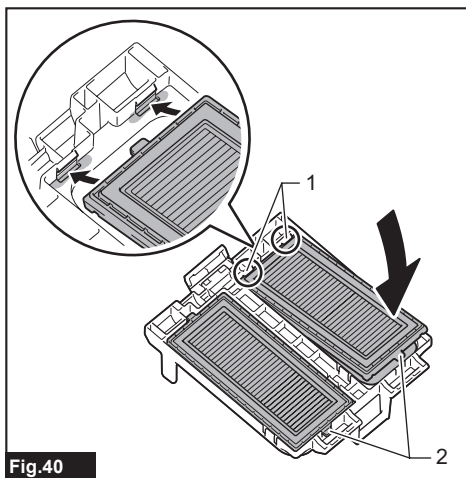


Fig.40

► 1. Borde 2. Perilla

**AVISO:** Antes de usar el filtro de polvo, asegúrese de que el prefiltro y el amortiguador siempre se utilicen juntos. El filtro de polvo no debe ser instalado solo.

## Armado de los filtros

Cuando obtenga los filtros por separado, ármelos como se muestra en la figura.

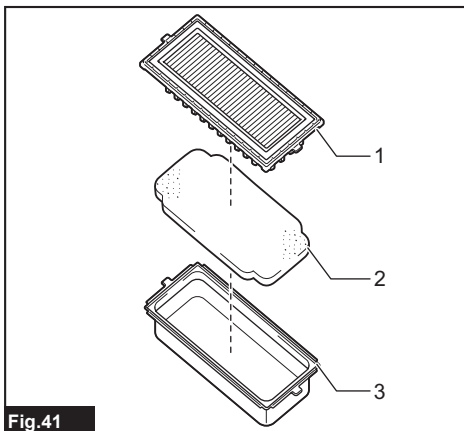


Fig.41

► 1. Filtro de polvo 2. Amortiguador 3. Prefiltro

## Instalación de la unidad de filtro

Después de instalar los filtros a la placa superior, enganche los orificios de la unidad de filtro a las piezas en forma de U de la cubierta interior. Luego, asegure el pestillo como se muestra en la figura.

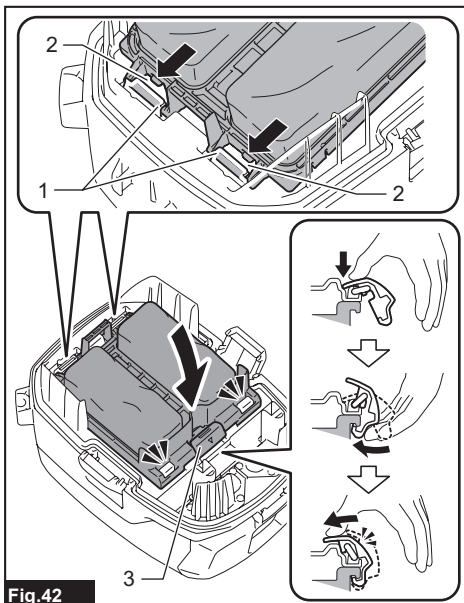


Fig.42

► 1. Pieza en forma de U 2. Orificio 3. Pestillo

## Instalación del filtro de agua

### Accesorio opcional

**AVISO:** Para recoger polvo húmedo, asegúrese de que los sensores de nivel de agua se activen correctamente.

**AVISO:** No utilice el prefiltro y el amortiguador cuando use el filtro de agua.

Para recoger agua o polvo húmedo únicamente, el filtro de agua es más adecuado que el filtro de polvo y el prefiltro. Al instalar el filtro de agua, coloque el filtro de agua en la placa superior de la misma manera que el filtro de polvo y el prefiltro.

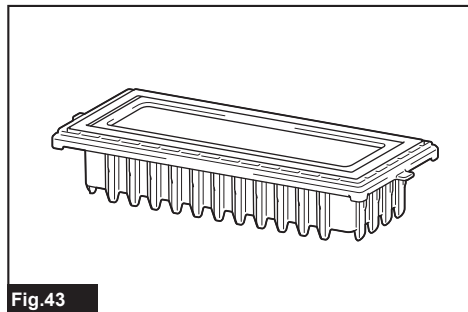


Fig.43

**NOTA:** Se recomienda usar un filtro de agua cuando se recoja una gran cantidad de agua repetidamente. De lo contrario, la capacidad de la aspiradora podría verse reducida para el filtro de polvo y el prefiltro.

## Limpeza de los sensores de nivel de agua

Los sensores de nivel de agua detectan líquido cuando el tanque se llena de líquido. Cuando cambie los filtros, limpie los sensores de nivel de agua con un paño suave de vez en cuando.

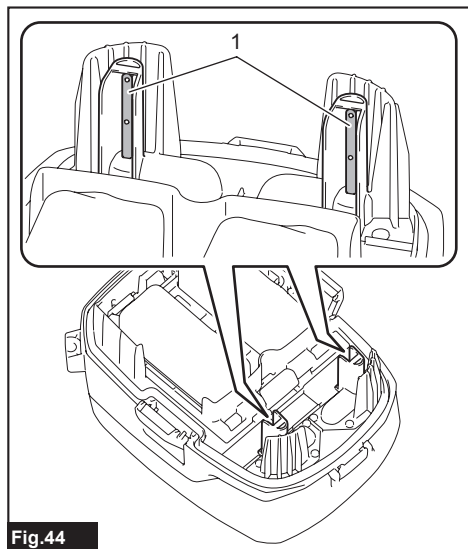


Fig.44

► 1. Sensor de nivel de agua

## Almacenamiento de los accesorios

Los accesorios y aditamentos que no se utilicen, como boquillas y tubos, se pueden almacenar colgados del gancho en la parte trasera de la aspiradora.

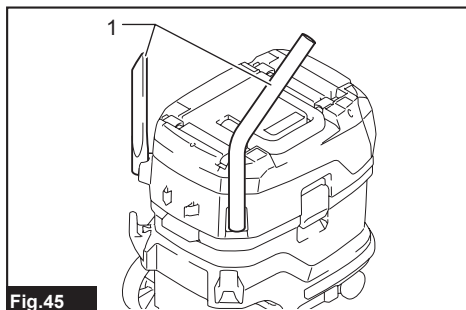


Fig.45

► 1. Accesorio y aditamento cuando no están en uso

Los tubos (con un tope opcional instalado) se pueden colocar en el sujetador del tubo cuando no vaya a utilizar la aspiradora por poco tiempo.

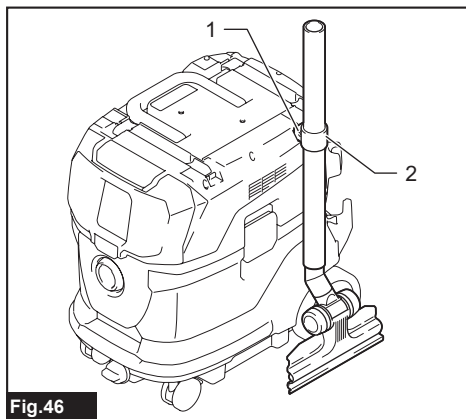


Fig.46

► 1. Tope (accesorio opcional) 2. Sujetador del tubo

Se puede envolver y almacenar una manguera alrededor de la carcasa o el mango de la aspiradora en bucles grandes. Conecte sus dos extremos juntos para hacer bucles y enganche los bucles sobre el mango levantado. Alternativamente, mantenga el extremo de la base instalado en la entrada de la manguera y cuelgue los bucles sobre el gancho múltiple con el extremo suelto atado.

## GARANTÍA LIMITADA DE MAKITA

### Ésta Garantía no aplica para México

Consulte la hoja de la garantía anexa para ver los términos más vigentes de la garantía aplicable a este producto. En caso de no disponer de esta hoja de garantía anexa, consulte los detalles sobre la garantía descritos en el sitio web de su país respectivo indicado a continuación.

Estados Unidos de América: [www.makitatools.com](http://www.makitatools.com)

Canadá: [www.makita.ca](http://www.makita.ca)

Otros países: [www.makita.com](http://www.makita.com)

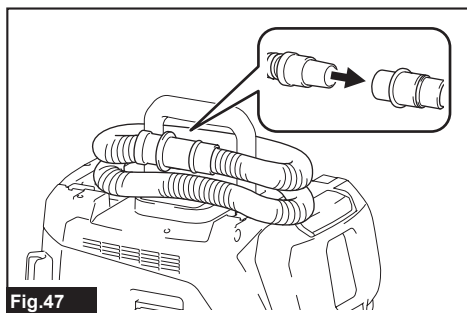


Fig.47

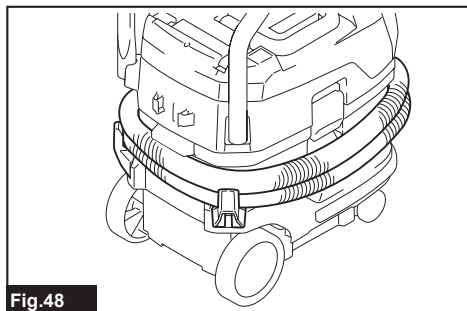


Fig.48

## ACCESORIOS OPCIONALES

**⚠ PRECAUCIÓN:** Estos accesorios o aditamentos están recomendados para utilizarse con su herramienta Makita especificada en este manual. El empleo de cualquier otro accesorio o aditamento puede conllevar el riesgo de lesiones personales. Utilice los accesorios o aditamentos solamente para su fin establecido.

Si necesita cualquier ayuda para más detalles en relación con estos accesorios, pregunte a su centro de servicio local Makita.

- Manguera
- Bocas delanteras (22, 24, 38)
- Tubo recto
- Boquilla para esquinas
- Cepillo redondo
- Filtro de polvo M, H (HEPA)
- Amortiguador
- Prefiltro
- Filtro de agua
- Conjunto de boquillas
- Tubo curvo
- Bolsa de polietileno
- Bolsa del filtro
- Batería y cargador originales de Makita
- Unidad inalámbrica
- MAKPAC

**NOTA:** Algunos de los artículos en la lista pueden incluirse en el paquete de la herramienta como accesorios estándar. Éstos pueden variar de país a país.



< USA only >

# WARNING

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

< Sólo en los Estados Unidos >

# ADVERTENCIA

Algunos polvos creados por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de la construcción contienen sustancias químicas reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros peligros de reproducción. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- plomo de pinturas a base de plomo,
- sílice cristalino de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- arsénico y cromo de maderas tratadas químicamente.

El riesgo al que se expone varía, dependiendo de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en un área bien ventilada y póngase el equipo de seguridad indicado, tal como las máscaras contra polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

**Makita Corporation**

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

[www.makita.com](http://www.makita.com)

885991-941  
GCV07\_1  
EN, ESMX  
20220830