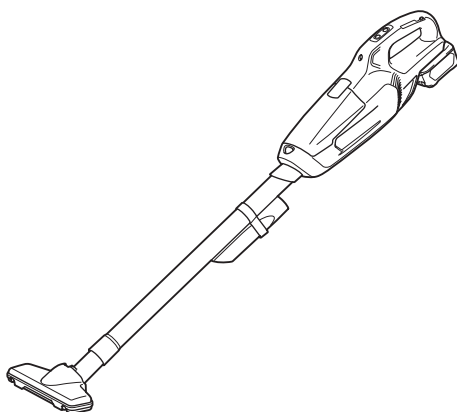


INSTRUCTION MANUAL  
MANUEL D'INSTRUCTION  
MANUAL DE INSTRUCCIONES



# Cordless Cleaner Aspirateur sans Fil Aspiradora Inalámbrica

## CL107FD



**IMPORTANT:** Read Before Using.

**IMPORTANT :** Lire avant usage.

**IMPORTANTE:** Lea antes de usar.

## SPECIFICATIONS

<b>Model:</b>		<b>CL107FD</b>	
Capacity	with a dust bag	500 mL	
	with a paper filter	330 mL	
Continuous use (with battery BL1016)	1 (Normal speed mode)	Approx. 25 min	
	2 (High speed mode)	Approx. 12 min	
	3 (Max speed mode)	Approx. 10 min	
Overall length		960 mm (37-3/4")	
Rated voltage		D.C. 10.8 V - 12 V max	
Standard battery cartridge		BL1016, BL1021B	BL1041B
Net weight		1.1 kg (2.5 lbs)	1.3 kg (2.9 lbs)

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

## 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 use on wet surfaces. Do not expose to rain. Store indoors.
3. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used 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 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. **Do not use without dust bag and/or filters in place.**
  15. **Do not charge the battery outdoors.**
  16. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
  17. **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.
  18. **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.
  19. **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.
- Explosive materials like nitroglycerin
  - Ignitable materials such as Aluminum, zinc, magnesium, titanium, phosphorus or celluloid
  - Wet dirt, water, oil or the like
  - Hard pieces with sharp edges, such as wood chips, metals, stones, glasses, nails, pins or razors
  - Powder to clot such as cement or toner
  - Conductive dust such as metal or carbon
  - Fine particle like concrete dust
- Such action may cause fire, injury and/or property damage.**
3. **Stop operation immediately if you notice anything abnormal.**
  4. **If you drop or strike the cleaner, check it carefully for cracks or damage before operation.**
  5. **Do not bring close to stoves or other heat sources.**
  6. **Do not block the intake hole or vent holes.**

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## ADDITIONAL SAFETY RULES

This appliance is intended for household use.

1. **Read this instruction manual and the charger instruction manual carefully before use.**
2. **Do not pick up the following materials:**
  - Hot materials such as lit cigarettes or spark/metal dust generated by grinding/cutting metal
  - Flammable materials such as gasoline, thinner, benzene, kerosene or paint

## SAVE THESE INSTRUCTIONS.

### Symbols

The followings show the symbols used for tool.

v	volts
≡	direct current

## Important safety instructions for battery cartridge

1. **Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.**
2. **Do not disassemble battery cartridge.**

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 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. **Be careful not to drop or strike battery.**
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. **Follow your local regulations relating to disposal of battery.**

**⚠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.

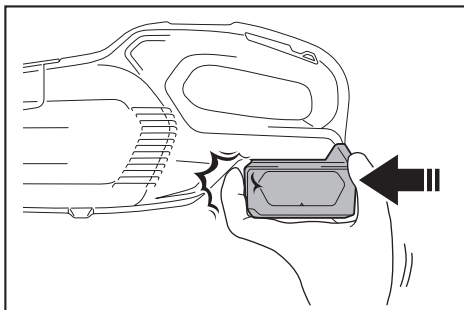
## Tips for maintaining maximum battery life

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. **Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).**

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

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

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

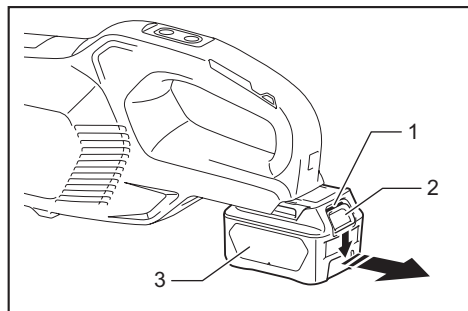


# SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## Installing or removing battery cartridge

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

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



▶ 1. Red indicator 2. Button 3. Battery cartridge

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

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

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

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

## Battery protection system

The tool is equipped with a battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend battery life.

The tool will automatically stop during operation if the tool and/or battery are placed under one of the following conditions:

### Overloaded:

The tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current.

In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

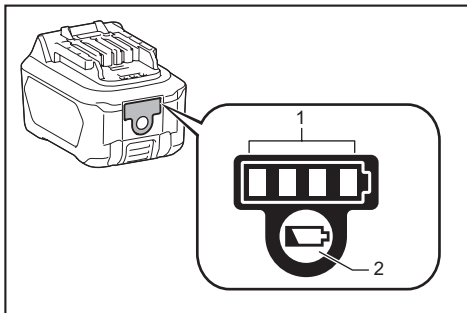
If the tool does not start, the battery is overheated. In this situation, let the battery cool before turning the tool on again.

### Low battery voltage:

The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate. If you turn the tool on, the motor runs again but stops soon. In this situation, remove and recharge the battery.

## Indicating the remaining battery capacity

Only for battery cartridges with the indicator



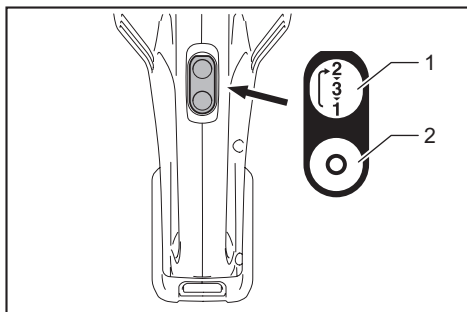
▶ 1. Indicator lamps 2. Check button

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

Indicator lamps		Remaining capacity
Lighted	Off	
■ ■ ■ ■	□	75% to 100%
■ ■ ■ □	□	50% to 75%
■ ■ □ □	□ □	25% to 50%
■ □ □ □	□ □ □ □	0% to 25%

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

## Switch action

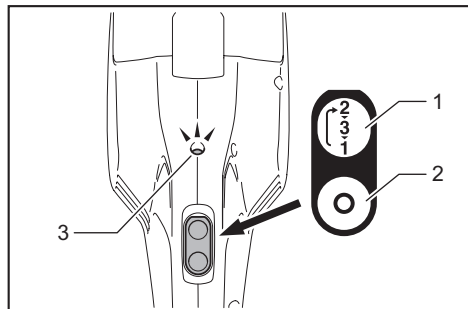


▶ 1. ON/speed change button 2. OFF button

To start the cleaner, simply push the ON/speed change button. To switch off, push the OFF button. You can change the cleaner speed in three steps by pushing the ON/speed change button. The first push on this button is for high speed mode, the second push for max speed mode and the third push for normal speed. Each push on this button repeats the high/max/normal speed cycle alternatively.

## Lighting up the lamp

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



► 1. ON/speed change button 2. OFF button 3. Lamp

To turn on the lamp, push the ON/speed change button. Push the OFF button to turn off the lamp. During the tool actuating, the lamp turns on. When the remaining battery capacity gets low, the lamp starts blinking.

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

## ASSEMBLY

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

## Disposing of dust

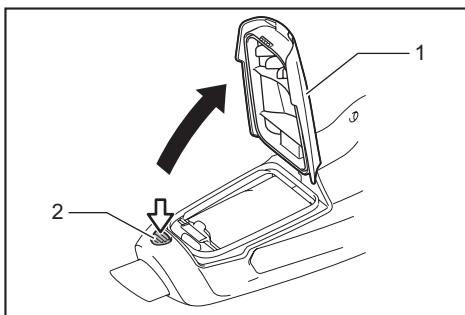
**CAUTION:** Empty the cleaner before it becomes too full, or the suction force weakens.

**CAUTION:** Be sure to empty the inside of the cleaner itself of dust. Failure to do so may cause the filter to be clogged or the motor to be damaged.

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

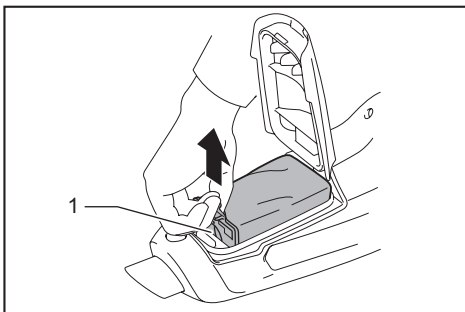
**CAUTION:** When closing the front cover, be careful not to pinch your fingers.

1. Push the button to open the front cover. Opening it until a click is heard allows a positive stop at that position.



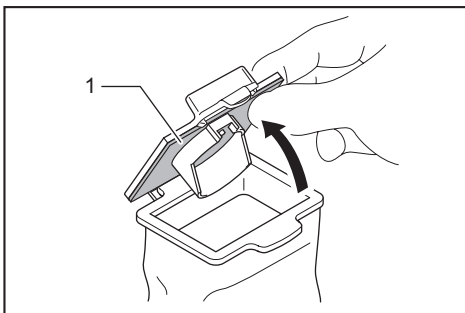
► 1. Front cover 2. Button

2. Pull out both the orange-colored dust stopper and dust bag together at the same time.

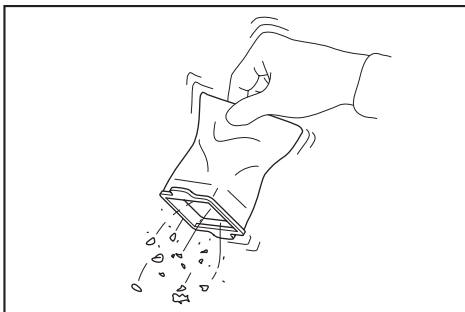


► 1. Dust stopper

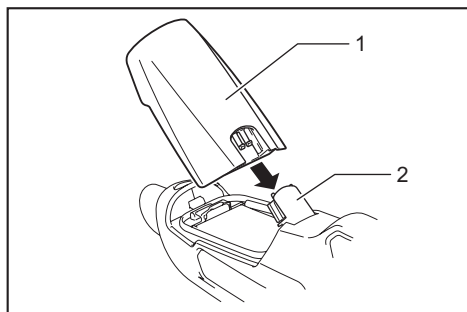
3. Remove the dust stopper and empty the cleaner.



► 1. Dust stopper



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



► 1. Front cover 2. Front cover joint

## Dust bag and paper filter

Install either dust bag or paper filter before using cleaner.

Use the dust stopper when installing either dust bag or paper filter.

Dust bag are usable many times repeatedly by cleaning it out.

Paper filter is a throw-away type. Throw away the entire paper filter without emptying when it has become full.

**NOTICE:** To prevent dust from getting into the motor:

- Make sure that the dust bag or paper filter is installed before use.
- Insert the dust stopper together with the dust bag or paper filter all the way into the slots when installing them.
- Do not use a broken or ripped bag.

Otherwise the motor may be broken.

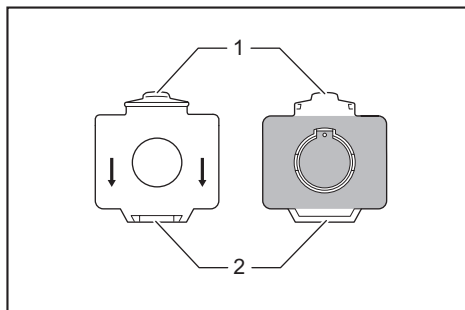
**NOTICE:** Do not fold the cardboard at its opening when installing the paper filter.

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

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

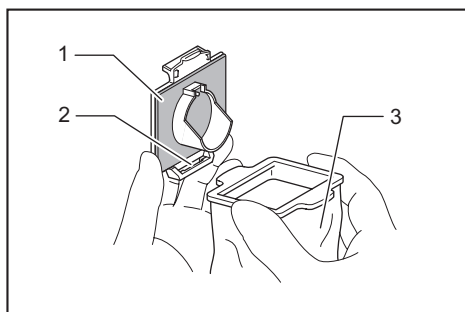
## Installing dust bag

Use the dust stopper when installing dust bag. Be careful not to take the upper side for the lower side by mistake because they are different each other.



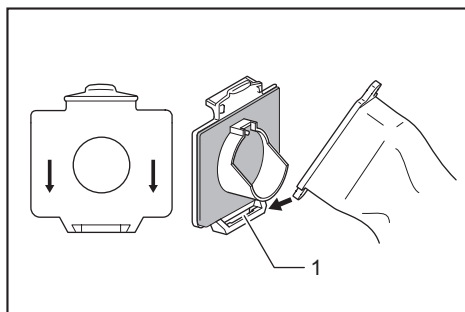
► 1. Upper side of dust stopper 2. Lower side of dust stopper

1. Insert the protrusion of the dust bag into the groove in the dust stopper as shown in the figure.



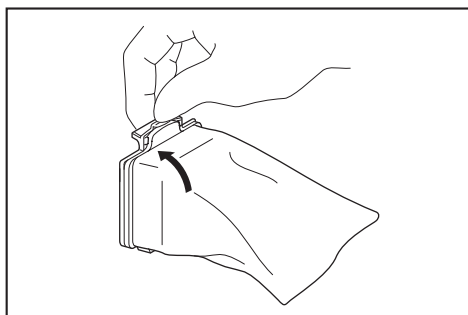
► 1. Dust stopper 2. Groove 3. Dust bag

2. There is no distinction between the upper and lower sides of the dust bag. You may insert its protrusion of either side into the lower groove of the dust stopper.

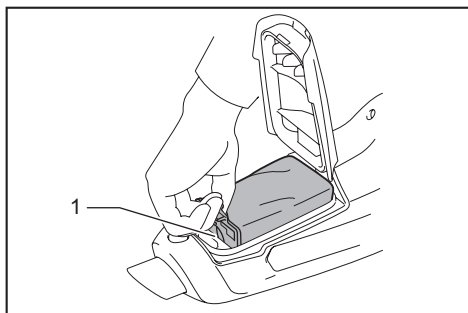


► 1. Lower groove

3. Overlap the frame of dust stopper with that of the dust bag.

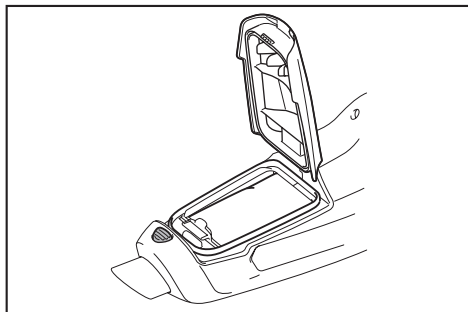


4. Place the dust stopper and the dust bag together into the cleaner cavity in the same direction of arrow on the dust stopper. Insert them all the way into the slots in the cleaner cavity.

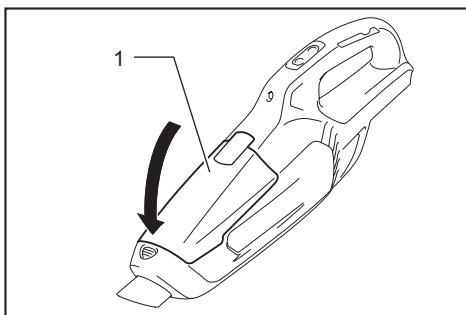


► 1. Cleaner cavity

5. Place the entire cloth part of the dust bag inside the cleaner itself.



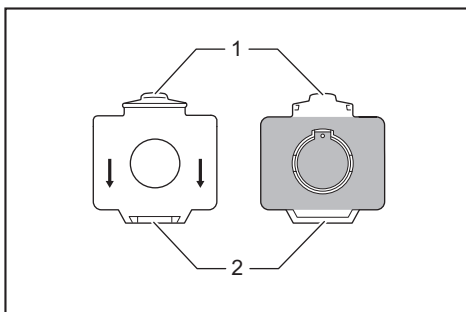
6. Close the front cover completely.



► 1. Front cover

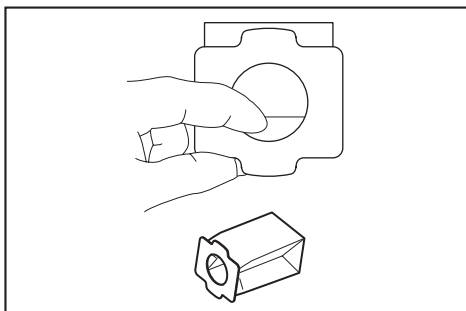
## Installing the paper filter

Use the dust stopper also when installing paper filter. Be careful not to take the upper side for the lower side by mistake because they are different each other.



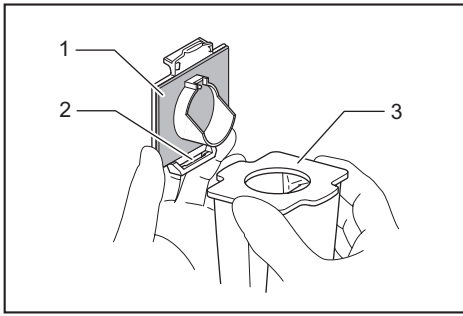
► 1. Upper side of dust stopper 2. Lower side of dust stopper

1. Unfold the entrance of the paper filter before setting it on the dust stopper.



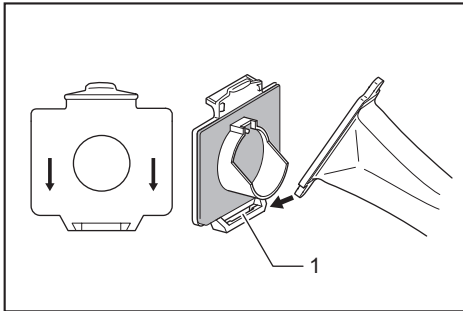
2. Insert the protrusion of the paper filter into the groove in the dust stopper as shown in the figure.





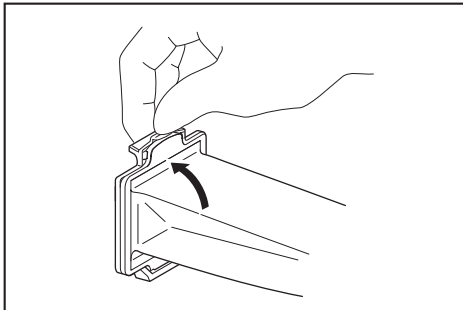
► 1. Dust stopper 2. Groove 3. Paper filter

3. There is no distinction between the upper and lower sides of the paper filter. You may insert its protrusion of any side into the lower groove of the dust stopper.

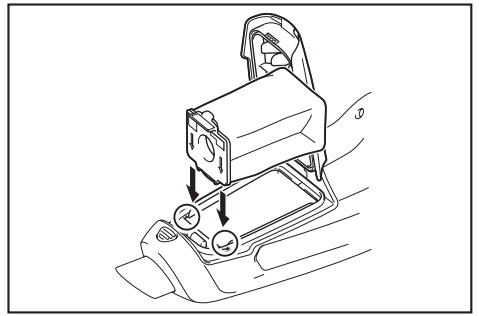


► 1. Lower groove

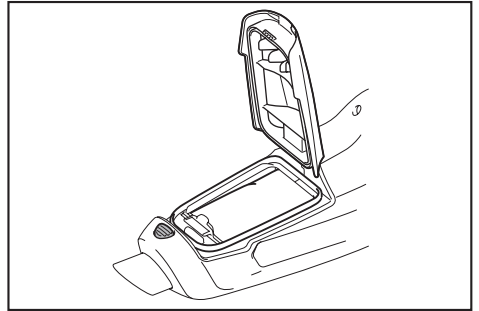
4. Overlap the frame of dust stopper with that of the paper filter.



5. Place the dust stopper and the paper filter together into the cleaner cavity in the same direction of arrow on the dust stopper. Insert them all the way into the slots in the cleaner cavity.



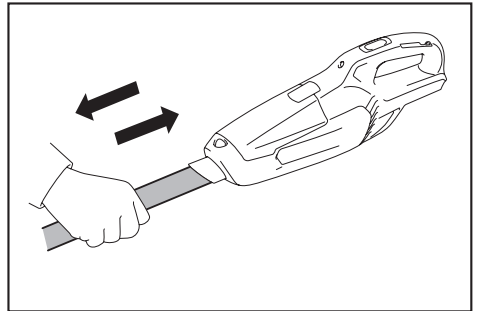
6. Place the entire container part of the paper filter inside the tool itself.



7. Close the front cover completely.

## OPERATION

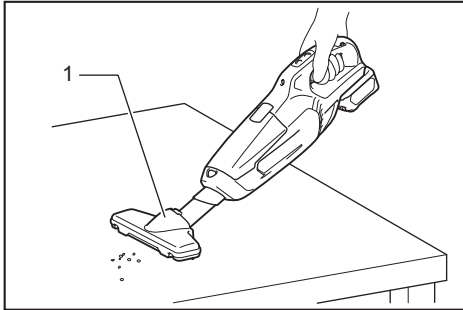
To connect attachments, such as nozzle, twist and insert the attachment securely. To disconnect the attachments, twist and extract it.



## Cleaning (Suction)

### Nozzle

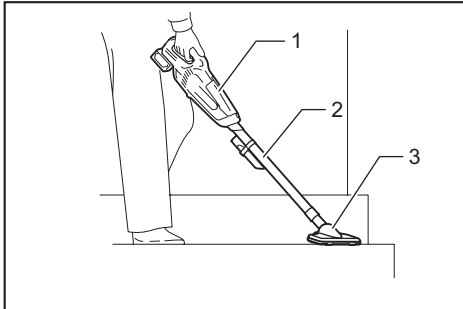
Attach the nozzle to clean off tables, desks, furniture, etc. The nozzle slips on easily.



► 1. Nozzle

### Nozzle + Extension wand (Straight pipe)

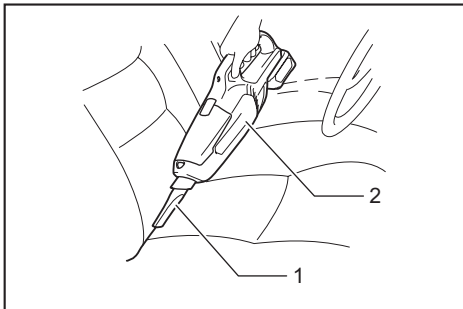
The extension wand fits in between the nozzle and the cleaner itself. This arrangement is convenient for cleaning a floor in a standing position.



► 1. Cleaner body 2. Extension wand 3. Nozzle

### Corner nozzle

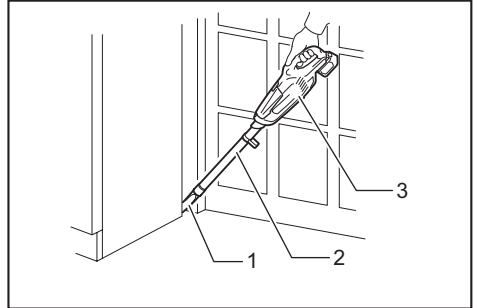
Fit on the corner nozzle for cleaning corners and crevices of a car or furniture.



► 1. Corner nozzle 2. Cleaner body

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

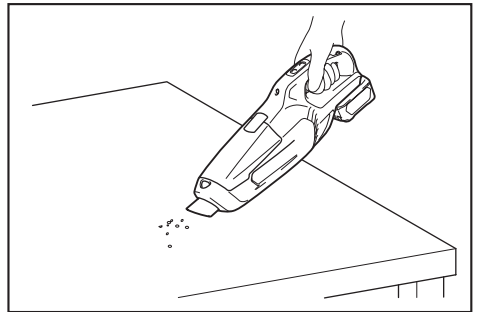
In tight quarters where the cleaner itself cannot squeeze in, or in high places hard to reach, use this arrangement.



► 1. Corner nozzle 2. Extension wand 3. Cleaner body

### Cleaning without nozzle

You can pick up powder and dust without nozzle.



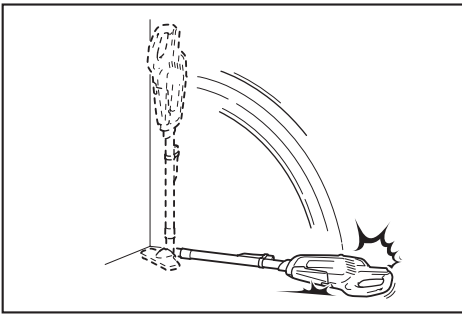
## MAINTENANCE

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

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

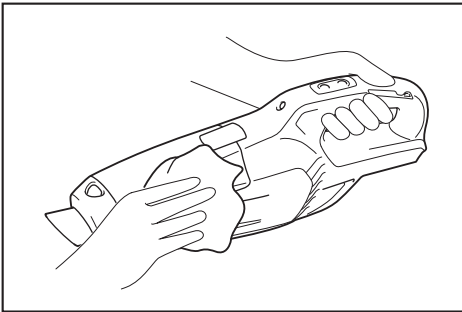
### After use

**NOTICE:** Putting the cleaner against the wall without any other support cause the cleaner to fall down and be damaged.

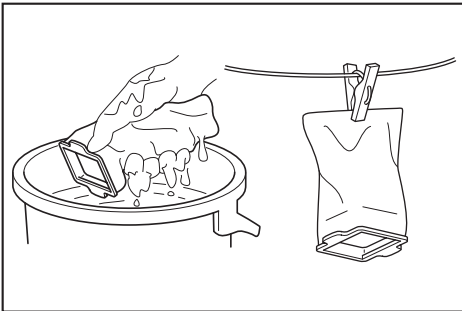


## Cleaning

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



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



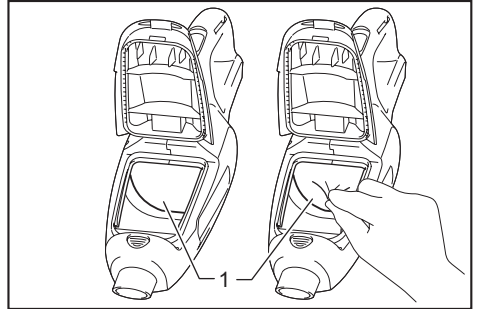
**NOTE:** Paper filter is a throw-away type.

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

## Removing and installing the sponge filter

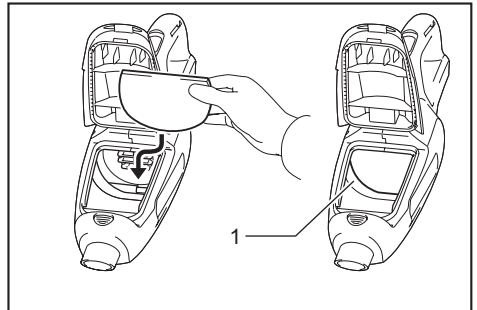
**CAUTION:** After cleaning sponge filter, be sure to install it on the cleaner. If washed in water, dry it up before installing. An insufficiently dried sponge filter may shorten the service life of the motor.

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



► 1. Sponge filter

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



► 1. Recessed wall

## Troubleshooting

Before asking for repairs, check the following points.

Symptom	Area to be investigated	Fixing method
Weak suction power	Is dust bag or paper filter full of dust ?	Empty dust bag or paper filter.
	Is dust bag clogged ?	Dust down or wash the dust bag.
	Is paper filter clogged ?	Replace paper filter.
	Is the battery cartridge exhausted ?	Charge the battery cartridge.
Not working	Is the battery cartridge exhausted ?	Charge the battery cartridge.

**NOTE:** Do not attempt to repair cleaner by yourself.

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.

## OPTIONAL ACCESSORIES

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

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

- Extension wand (Straight pipe)
- Nozzle
- Nozzle for carpet
- Shelf brush
- Corner nozzle
- Round brush
- Flexible hose
- Paper filter
- Makita genuine battery and charger

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

## MAKITA LIMITED ONE YEAR WARRANTY

### Warranty Policy

Every Makita tool is thoroughly inspected and tested before leaving the factory. It is warranted to be free of defects from workmanship and materials for the period of ONE YEAR from the date of original purchase.

Should any trouble develop during this one year period, return the COMPLETE tool, freight prepaid, to one of Makita's Factory or Authorized Service Centers. If inspection shows the trouble is caused by defective workmanship or material, Makita will repair (or at our option, replace) without charge.

This Warranty does not apply where:

- repairs have been made or attempted by others:
- repairs are required because of normal wear and tear:
- the tool has been abused, misused or improperly maintained:
- alterations have been made to the tool.

IN NO EVENT SHALL MAKITA BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FROM THE SALE OR USE OF THE PRODUCT. THIS DISCLAIMER APPLIES BOTH DURING AND AFTER THE TERM OF THIS WARRANTY. MAKITA DISCLAIMS LIABILITY FOR ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF "MERCHANTABILITY" AND "FITNESS FOR A SPECIFIC PURPOSE," AFTER THE ONE YEAR TERM OF THIS WARRANTY.

This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

## SPÉCIFICATIONS

<b>Modèle :</b>		<b>CL107FD</b>	
Capacité	avec un sac à poussière	500 ml	
	avec un filtre en papier	330 ml	
Utilisation continue (avec batterie BL1016)	1 (mode vitesse normale)	Environ 25 min.	
	2 (mode vitesse élevée)	Environ 12 min.	
	3 (mode vitesse max.)	Environ 10 min.	
Longueur totale		960 mm (37-3/4")	
Tension nominale		C.C. 10,8 V - 12 V max.	
Batterie standard		BL1016, BL1021B	BL1041B
Poids net		1,1 kg (2,5 lbs)	1,3 kg (2,9 lbs)

- Étant donné l'évolution constante de notre programme de recherche et développement, les spécifications contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis.
- Les spécifications et la batterie peuvent varier suivant les pays.
- Poids, batterie comprise, conforme à la procédure EPTA 01/2003

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, vous devez toujours prendre des précautions de base, dont les suivantes :

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

## MISE EN GARDE

Pour réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et de blessure :

1. **Ne quittez pas l'appareil alors que la batterie y est insérée. Retirez la batterie de l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le faire réparer.**
2. **Ne l'utilisez pas sur des surfaces mouillées. Ne l'exposez pas à la pluie. Rangez-le à l'intérieur.**
3. **Ne laissez pas les enfants l'utiliser comme jouet. Une attention particulière est nécessaire lors de l'utilisation à proximité d'enfants.**
4. **Utilisez l'outil uniquement de la façon décrite dans ce manuel. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.**
5. **Ne l'utilisez pas avec une batterie endommagée. Si l'appareil ne fonctionne pas bien, s'il a été échappé, endommagé, laissez à l'extérieur ou échappé dans l'eau, retournez-le à un centre de service après-vente.**
6. **Ne manipulez pas l'appareil avec les mains mouillées.**
7. **Ne mettez rien dans les ouvertures. N'utilisez jamais l'outil si une des ouvertures est bouchée ; gardez ces dernières exemptes de poussières, charpies, cheveux ou tout objet pouvant réduire la circulation de l'air.**
8. **Gardez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toute autre partie du corps à l'écart des ouvertures et des pièces en mouvement.**
9. **Mettez toutes les commandes hors tension avant de retirer la batterie.**
10. **Soyez tout particulièrement prudent lorsque vous nettoyez sur les marches d'un escalier.**

11. **Ne l'utilisez pas pour aspirer des liquides inflammables ou combustibles tels que l'essence, ou dans des zones où de tels liquides peuvent être présents.**
12. **Utilisez uniquement le chargeur fourni par le fabricant pour recharger la batterie.**
13. **N'aspirez pas d'objets qui brûlent ou dégagent de la fumée, tels que des cigarettes, des allumettes ou des cendres encore chaudes.**
14. **Ne l'utilisez pas sans avoir mis en place le sac à poussière et/ou les filtres.**
15. **Ne chargez pas la batterie à l'extérieur.**
16. **Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiquement désignées.**L'utilisation de toute autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
17. **Ne rechargez la batterie qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adéquat pour un type donné de batterie peut entraîner un risque d'incendie lorsque utilisé avec un autre type de batterie.
18. **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, gardez-la à l'écart des autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion entre deux bornes.**Le court-circuitage des bornes de batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
19. **Dans des conditions d'utilisation abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez aussi un médecin.** Le liquide éjecté de la batterie peut causer de l'irritation ou des brûlures.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.**

## RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Cet appareil est conçu pour un usage domestique.

1. **Lisez attentivement ce mode d'emploi et le mode d'emploi du chargeur avant d'utiliser l'appareil.**
2. **N'utilisez pas l'appareil pour aspirer les matières suivantes :**
  - **Des matières chaudes comme les cigarettes allumées ou la poussière d'étincelles/de métal provoquée par le meulage/la coupe de métal**
  - **Des matières inflammables comme l'essence, le solvant, la benzine, le kérosène ou la peinture**
  - **Des matières explosives comme la nitroglycérine**
  - **Des matières inflammables comme l'aluminium, le zinc, le magnésium, le titane, le phosphore ou le cellulose**
  - **Des saletés humides, de l'eau, de l'huile, etc.**
  - **Des objets durs ayant des bords coupants comme les copeaux de bois, des pièces de métal, des pierres, du verre, des clous, des broches ou des lames de rasoir**
  - **Des poudres qui durcissent comme le ciment ou l'encre en poudre**
  - **Les poussières conductrices comme celles de métal ou de carbone**
  - **Les particules fines comme la poussière de béton**

**Ces applications peuvent causer un incendie, une blessure et/ou des dommages matériels.**
3. **Arrêtez immédiatement votre outil dès que vous observez quelque chose d'anormal.**

4. Si vous échappez ou heurtez l'aspirateur, vérifiez soigneusement l'absence de fissures ou dommages avant de l'utiliser à nouveau.
5. Ne l'approchez pas du four ni de toute autre source de chaleur.
6. N'obstruez pas le trou d'admission ou les trous d'évent.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

### Symboles

Les symboles utilisés pour l'outil sont indiqués ci-dessous.

v	volts
≡	courant continu

## Consignes de sécurité importantes pour la batterie

1. Avant d'utiliser la batterie, lisez toutes les instructions et les mises en garde apposées sur (1) le chargeur de batterie, (2) la batterie et (3) le produit utilisant la batterie.
2. Ne démontez pas la batterie.
3. Cessez immédiatement l'utilisation si le temps de fonctionnement devient excessivement court. Il y a risque de surchauffe, de brûlures, voire d'explosion.
4. Si l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Il y a risque de perte de la vue.
5. Ne court-circuitez pas la batterie :
  - (1) Ne touchez les bornes avec aucun matériau conducteur.
  - (2) Évitez de ranger la batterie dans un conteneur avec d'autres objets métalliques tels que clous, pièces de monnaie, etc.
6. Ne rangez pas l'outil ou la batterie dans des emplacements où la température peut atteindre ou dépasser 50 °C (122 °F).
7. Ne jetez pas la batterie au feu même si elle est sérieusement endommagée ou complètement épuisée. La batterie peut exploser au contact du feu.
8. Prenez garde d'échapper ou de heurter la batterie.
9. N'utilisez pas une batterie si elle est endommagée.
10. Les batteries lithium-ion fournies sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses. Des exigences particulières sur l'emballage et l'étiquetage doivent être respectées lors du transport commercial par des tiers, des transitaires, etc. Pour préparer la marchandise à expédier, consultez un expert en matériaux dangereux si nécessaire. Respectez aussi les éventuelles réglementations nationales plus détaillées. Recouvrez de ruban isolant les contacts exposés, et emballez la batterie de sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de l'emballage.
11. Suivez la réglementation locale concernant l'élimination de la batterie.

(3) Évitez d'exposer la batterie à l'eau ou à la pluie.

Un court-circuit de la batterie pourrait provoquer un fort courant, une surchauffe, parfois des brûlures et même une panne.

6. Ne rangez pas l'outil ou la batterie dans des emplacements où la température peut atteindre ou dépasser 50 °C (122 °F).

7. Ne jetez pas la batterie au feu même si elle est sérieusement endommagée ou complètement épuisée. La batterie peut exploser au contact du feu.

8. Prenez garde d'échapper ou de heurter la batterie.

9. N'utilisez pas une batterie si elle est endommagée.

10. Les batteries lithium-ion fournies sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.

Des exigences particulières sur l'emballage et l'étiquetage doivent être respectées lors du transport commercial par des tiers, des transitaires, etc.

Pour préparer la marchandise à expédier, consultez un expert en matériaux dangereux si nécessaire. Respectez aussi les éventuelles réglementations nationales plus détaillées.

Recouvrez de ruban isolant les contacts exposés, et emballez la batterie de sorte qu'elle ne puisse pas se déplacer à l'intérieur de l'emballage.

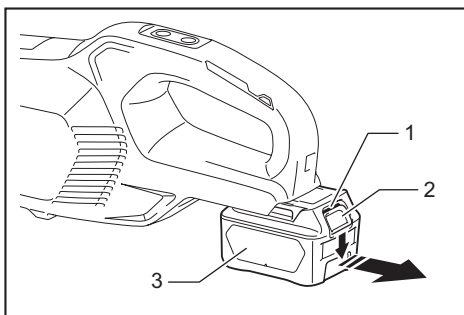
11. Suivez la réglementation locale concernant l'élimination de la batterie.

## CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI.

**⚠ ATTENTION** : Utilisez exclusivement les batteries fabriquées par Makita. Les batteries autres que celles fabriquées par Makita ou les batteries modifiées peuvent exploser et causer un incendie, une blessure ou des dommages. Cela annule aussi la garantie Makita de l'outil et du chargeur Makita.

## Conseils pour maintenir la durée de service maximale de la batterie

1. Rechargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée. Arrêtez toujours l'outil et rechargez la batterie quand vous remarquez que la puissance de l'outil diminue.
2. Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée. La surcharge réduit la durée de service de la batterie.
3. Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 10 °C et 40 °C (50 °F et 104 °F). Si la batterie est chaude, laissez-la refroidir avant de la charger.
4. Chargez la batterie si elle est restée inutilisée pendant une période prolongée (plus de six mois).



► 1. Voyant rouge 2. Bouton 3. Batterie

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

Pour installer la batterie, alignez sa languette sur la rainure pratiquée dans le boîtier, et glissez la batterie en place. Insérez-la à fond jusqu'à ce que vous entendiez un léger déclic. Si vous pouvez voir le voyant rouge sur le dessus du bouton, la batterie n'est pas complètement verrouillée.

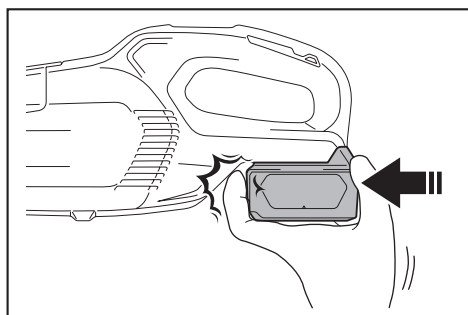
**⚠ ATTENTION :** Installez toujours la batterie à fond jusqu'à ce que vous ne puissiez plus voir le voyant rouge. Autrement elle risque de tomber accidentellement de l'outil et d'entraîner des blessures.

**⚠ ATTENTION :** Ne forcez pas sur la batterie pour l'installer. Si la batterie ne glisse pas facilement, c'est qu'elle n'est pas insérée correctement.

## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

**⚠ ATTENTION :** Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que sa batterie est retirée avant de l'ajuster ou de vérifier son fonctionnement.

**⚠ ATTENTION :** Veillez à ne pas vous coincer les doigts entre l'aspirateur et la batterie lorsque vous chargez cette dernière, comme indiqué sur le schéma. Vous pourriez vous blesser en vous coincant les doigts.



## Installation ou retrait de la batterie

**⚠ ATTENTION :** Éteignez toujours l'outil avant d'installer ou de retirer la batterie.

**⚠ ATTENTION :** Tenez fermement l'outil et la batterie lors de l'installation ou du retrait de cette dernière. Si l'outil et la batterie ne sont pas tenus fermement, ils risquent de vous glisser des mains et de subir des dommages, ou encore de vous blesser.

## Dispositif de protection de la batterie

L'outil est équipé d'un système de protection de la batterie. Ce système coupe automatiquement l'alimentation du moteur pour augmenter la durée de vie de la batterie.

L'outil s'arrête automatiquement pendant l'utilisation lorsque l'outil et/ou la batterie sont dans l'une des situations suivantes :

### En surcharge :

L'outil est utilisé d'une manière entraînant une consommation anormale de courant.

Dans cette situation, éteignez l'outil et arrêtez l'application qui a causé la surcharge de l'outil. Allumez ensuite l'outil pour redémarrer.

Si l'outil ne démarre pas, c'est que la batterie est surchauffée. Dans cette situation, laissez refroidir la batterie avant de rallumer l'outil.

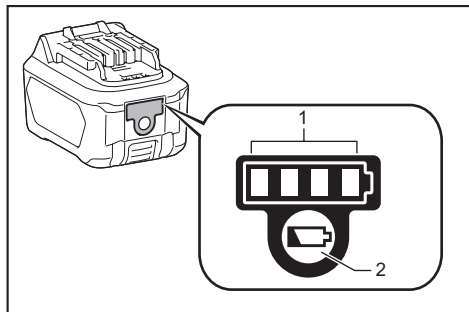
### Tension de la batterie faible :

La capacité restante de la batterie est trop faible pour que l'outil puisse fonctionner. Si vous allumez l'outil, le moteur tourne de nouveau mais s'arrête aussitôt. Dans cette situation, retirez et rechargez la batterie.



## Affichage de la charge restante de la batterie

Uniquement pour les batteries avec voyant



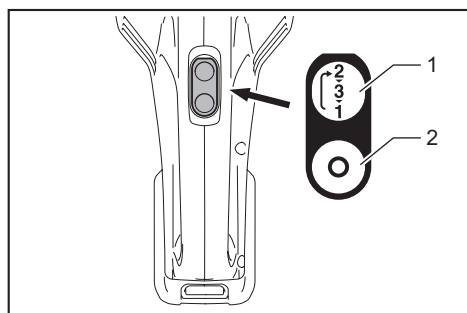
► 1. Témoins indicateurs 2. Bouton de vérification

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

Témoins indicateurs		Capacité restante
Allumé	Éteint	
■ ■ ■ ■	□	75 % à 100 %
■ ■ ■ □	□	50 % à 75 %
■ ■ □ □	□ □	25 % à 50 %
■ □ □ □	□ □ □ □	0 % à 25 %

**NOTE :** Suivant les conditions d'utilisation et la température ambiante, il se peut que l'indication soit légèrement différente de la charge réelle.

## Interrupteur



► 1. Bouton MARCHE/changement de vitesse  
2. Bouton ARRÊT

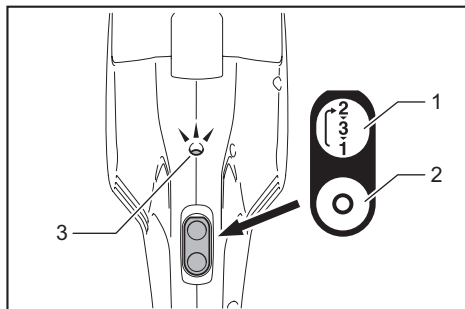
Pour démarrer l'aspirateur, appuyez simplement sur le bouton MARCHE/changement de vitesse. Pour l'éteindre, appuyez sur le bouton ARRÊT.

Vous pouvez modifier la vitesse de l'aspirateur en trois étapes, en appuyant sur le bouton MARCHE/changement de vitesse.

La première pression sur ce bouton correspond au mode vitesse élevée, la deuxième au mode vitesse max., et la troisième au mode vitesse normale. Chaque pression sur ce bouton répète l'alternance du cycle de vitesse élevée/max./normale.

## Allumer la lampe

**ATTENTION :** Évitez de regarder directement le faisceau lumineux ou sa source.



► 1. Bouton MARCHE/changement de vitesse  
2. Bouton ARRÊT 3. Lampe

Pour allumer la lampe, appuyez sur le bouton MARCHE/changement de vitesse. Appuyez sur le bouton ARRÊT pour éteindre la lampe. La lampe s'allume pendant l'activation de l'outil.

Lorsque la charge restante de la batterie devient basse, la lampe se met à clignoter.

**NOTE :** Le moment où la lampe se met à clignoter dépend de la température du lieu de travail et de l'état de la batterie.

## ASSEMBLAGE

**ATTENTION :** Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que sa batterie est retirée avant d'effectuer tout travail dessus.

## Élimination de la poussière

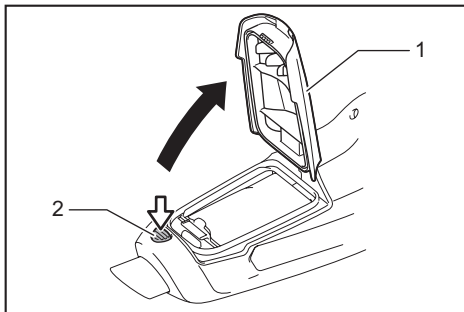
**⚠ ATTENTION :** Videz l'aspirateur avant qu'il ne soit plein pour éviter une réduction de la puissance de succion.

**⚠ ATTENTION :** Veillez à ôter la poussière à l'intérieur de l'aspirateur lui-même. Dans le cas contraire, le filtre pourrait s'obstruer ou le moteur être endommagé.

**⚠ ATTENTION :** Ne jetez jamais le pare-poussière, car il doit être utilisé chaque fois que le sac à poussière ou le filtre en papier est utilisé.

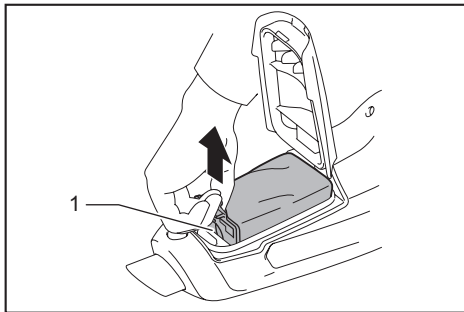
**⚠ ATTENTION :** Lorsque vous fermez le couvercle avant, prenez garde de vous pincer les doigts.

1. Appuyez sur le bouton pour ouvrir le couvercle avant. Il fera un arrêt fixe sur cette position si vous l'ouvrez jusqu'à ce qu'un léger bruit sec soit émis.



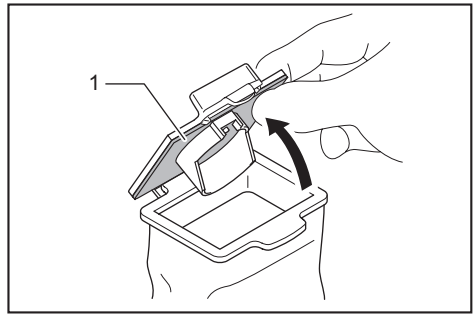
- 1. Couvercle avant 2. Bouton

2. Tirez en même temps sur le pare-poussière orange et sur le sac à poussière pour les retirer ensemble.



- 1. Pare-poussière

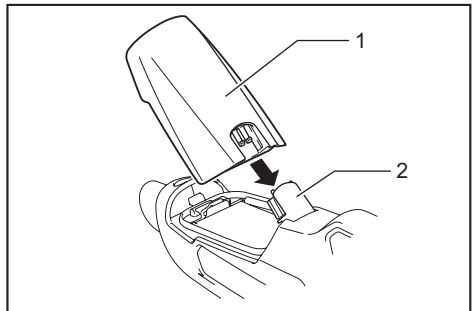
3. Retirez le pare-poussière et videz l'aspirateur.



- 1. Pare-poussière



**NOTE :** L'aspirateur est conçu pour que le couvercle avant se détache si l'on essaie de l'ouvrir par la force sur un angle de plus de 90°. Si le couvercle avant se détache, remettez-le en place en l'insérant dans le raccord de couvercle avant.



- 1. Couvercle avant 2. Raccord de couvercle avant

## Sac à poussière et filtre en papier

Avant d'utiliser l'aspirateur, installez le sac à poussière ou le filtre en papier.

Lorsque vous installez le sac à poussière ou le filtre en papier, utilisez le pare-poussière.

Le sac à poussière peut être réutilisé plusieurs fois; il suffit pour cela de le vider.

Le filtre en papier est de type jetable. Lorsque le filtre en papier est plein, jetez-le tel quel sans le vider.

**AVIS :** Pour éviter que la poussière ne pénètre dans le moteur :

- Avant l'utilisation, assurez-vous que le sac à poussière ou le filtre en papier est installé.
- Lorsque vous les installez, insérez bien à fond dans les fentes le pare-poussière avec le sac à poussière ou le filtre en papier.
- N'utilisez pas un sac endommagé ou déchiré.

Autrement le moteur risque d'être endommagé.

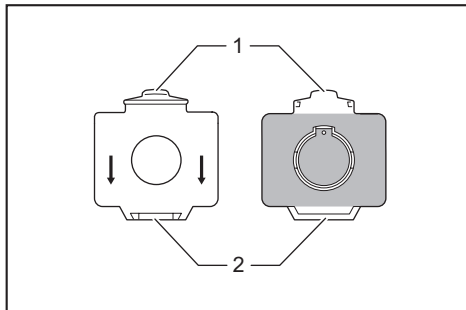
**AVIS :** Lorsque vous installez le filtre en papier, ne pliez pas l'ouverture du carton.

**AVIS :** Ne jetez jamais le pare-poussière, car il doit être réutilisé chaque fois que le sac à poussière ou le filtre en papier est utilisé.

**AVIS :** Le filtre en papier de l'aspirateur est un composant important pour le maintien du rendement de l'outil. L'utilisation de tout autre filtre que le filtre en papier d'origine peut engendrer de la fumée ou du feu.

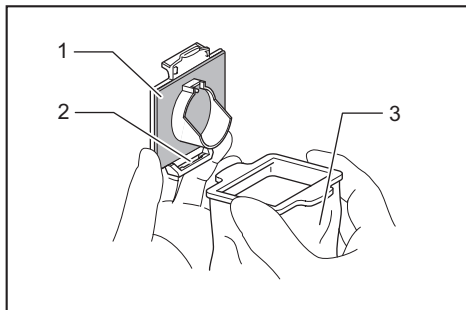
## Pose du sac à poussière

Utilisez le pare-poussière lorsque vous installez le sac à poussière. Prenez garde de confondre la face supérieure et la face inférieure, car elles sont différentes.



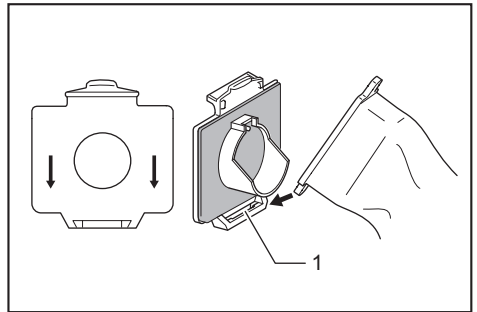
- 1. Face supérieure du pare-poussière 2. Face inférieure du pare-poussière

1. Insérez la partie saillante du sac à poussière dans la rainure du pare-poussière, tel qu'illustré sur la figure.



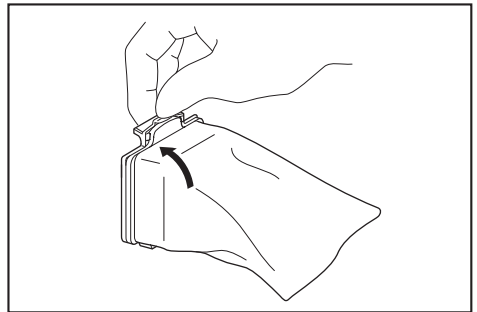
- 1. Pare-poussière 2. Rainure 3. Sac à poussière

2. Il n'y a pas de différence entre les faces supérieure et inférieure du sac à poussière. Vous pouvez insérer la partie saillante d'une face ou de l'autre dans la rainure inférieure du pare-poussière.

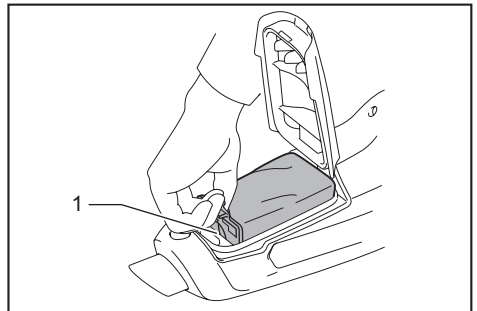


- 1. Rainure inférieure

3. Faites chevaucher le cadre du pare-poussière avec celui du sac à poussière.

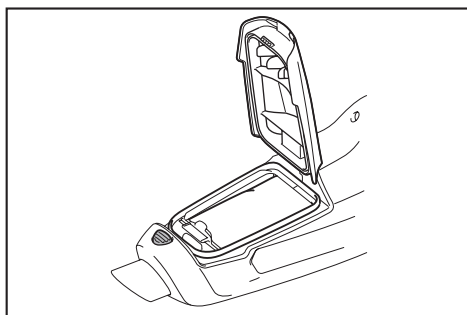


4. Mettez le pare-poussière et le sac à poussière ensemble dans la cavité de l'aspirateur, dans le même sens que la flèche du pare-poussière. Insérez-les à fond dans les fentes de la cavité de l'aspirateur.

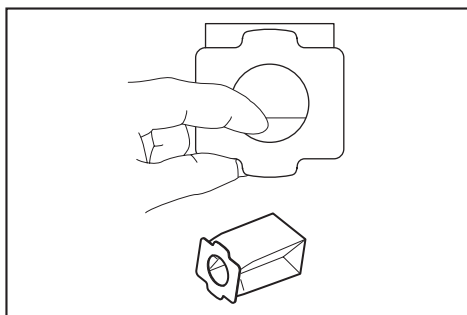


- 1. Cavité de l'aspirateur

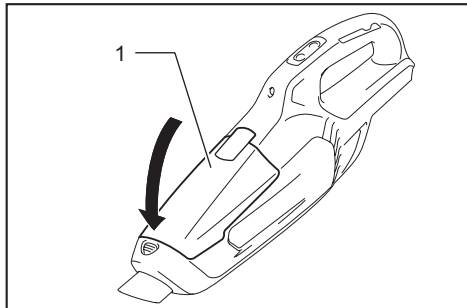
5. Mettez toute la partie en tissu du sac à poussière à l'intérieur de l'aspirateur.



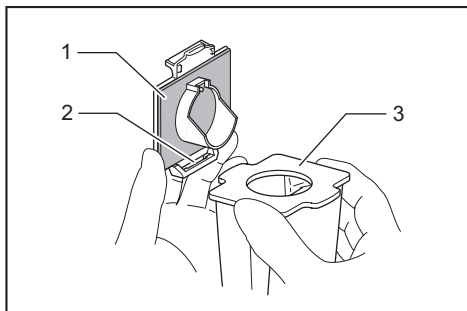
6. Fermez complètement le couvercle avant.



2. Insérez la partie saillante du filtre en papier dans la rainure du pare-poussière, tel qu'illustré sur la figure.



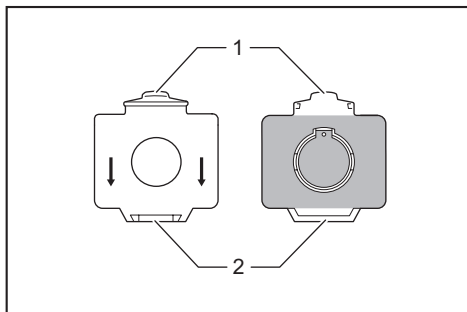
► 1. Couvercle avant



► 1. Pare-poussière 2. Rainure 3. Filtre en papier

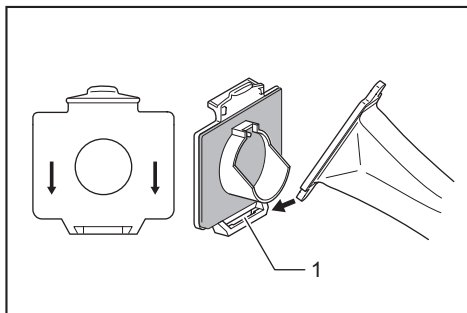
## Pose du filtre en papier

Utilisez le pare-poussière également lorsque vous installez le filtre en papier. Prenez garde de confondre la face supérieure et la face inférieure, car elles sont différentes.



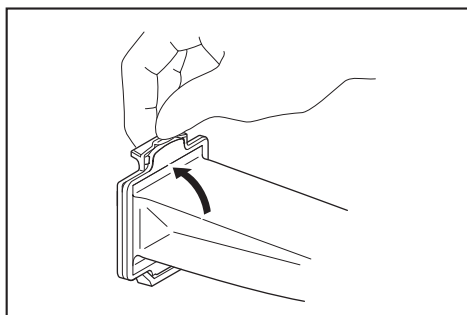
► 1. Face supérieure du pare-poussière 2. Face inférieure du pare-poussière

1. Dépliez l'entrée du filtre en papier avant de le placer sur le pare-poussière.

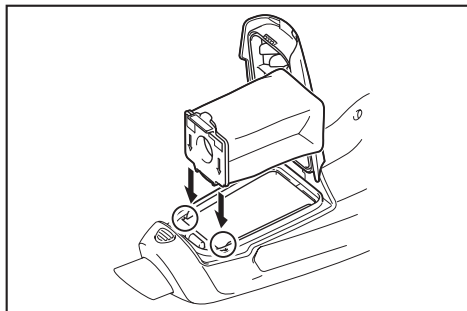


► 1. Rainure inférieure

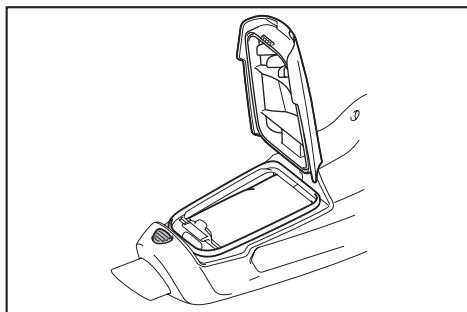
4. Faites chevaucher le cadre du pare-poussière avec celui du filtre en papier.



5. Mettez le pare-poussière et le filtre en papier ensemble dans la cavité de l'aspirateur, dans le même sens que la flèche du pare-poussière. Insérez-les à fond dans les fentes de la cavité de l'aspirateur.



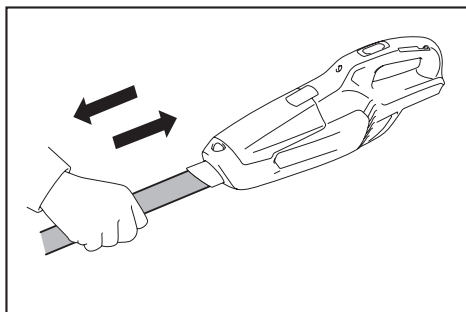
6. Mettez tout le contenant du filtre en papier à l'intérieur de l'outil.



7. Fermez complètement le couvercle avant.

## UTILISATION

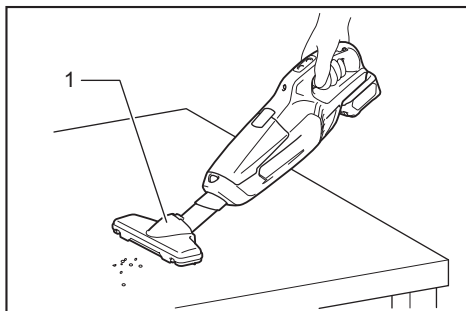
Pour connecter les accessoires tels que la buse, insérez-les fermement en les faisant pivoter. Pour déconnecter les accessoires, retirez-les en les faisant pivoter.



## Nettoyage (fonction d'aspiration)

### Buse

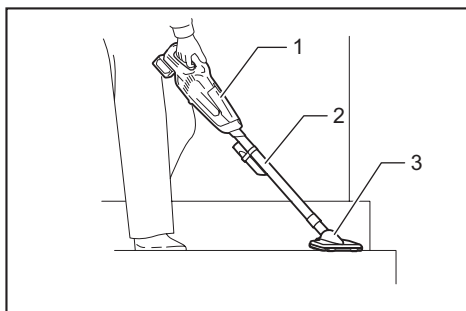
Fixez la buse pour nettoyer les tables, bureaux et autres meubles, etc. La buse glisse très facilement en place.



► 1. Buse

### Buse + tube de rallonge (tuyau rectiligne)

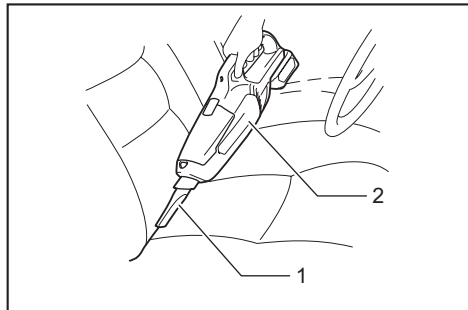
Le tube de rallonge s'installe entre la buse et l'aspirateur. Cette configuration est pratique pour nettoyer un plancher en position debout.



► 1. Corps de l'aspirateur 2. Tube de rallonge 3. Buse

## Buse à angle

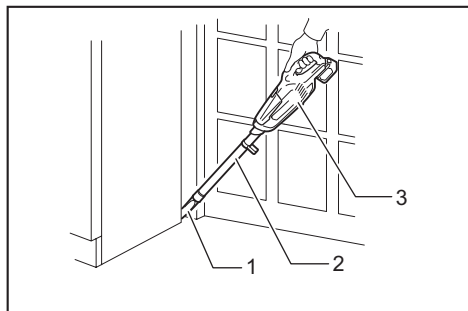
Vous pouvez aussi l'utiliser avec la buse à angle pour nettoyer les fentes et les recoins de la voiture ou du mobilier.



► 1. Buse à angle 2. Corps de l'aspirateur

## Buse à angle + tube de rallonge (tuyau rectiligne)

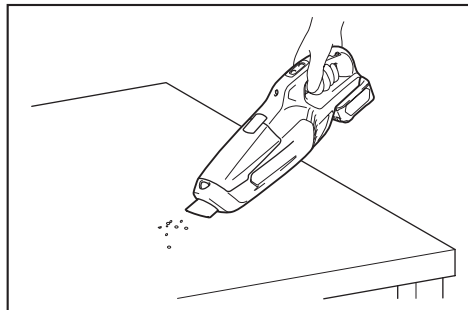
Utilisez cette configuration dans les endroits trop étroits pour l'aspirateur ou hors de portée parce que trop élevés.



► 1. Buse à angle 2. Tube de rallonge 3. Corps de l'aspirateur

## Nettoyage sans buse

Sans buse, l'aspirateur peut tout de même ramasser la poudre et la poussière.



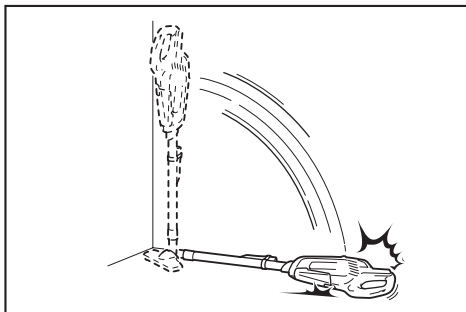
## ENTRETIEN

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

**AVIS** : N'utilisez jamais d'essence, de benzine, de solvant, d'alcool ou autres produits similaires. Une décoloration, une déformation ou la formation de fissures peuvent en découler.

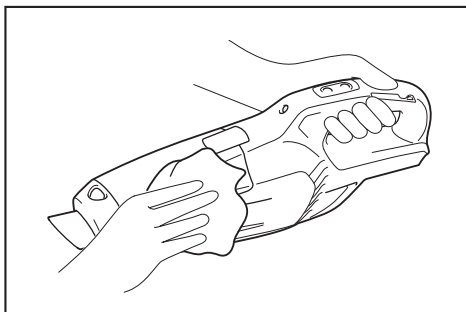
## Après l'utilisation

**AVIS** : L'aspirateur risque de tomber et de subir des dommages si vous le mettez contre le mur sans aucun autre soutien.

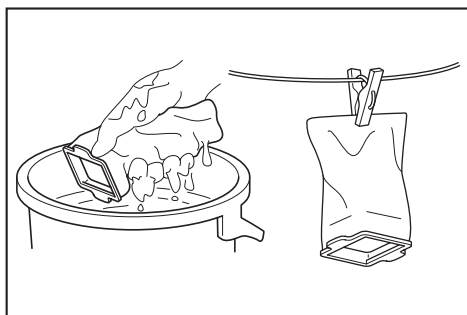


## Nettoyage

Essuyez régulièrement l'extérieur (le corps) de l'aspirateur avec un chiffon imprégné d'eau savonneuse. Nettoyez également l'ouverture d'aspiration, la surface de montage du sac à poussière ou du filtre en papier, ainsi que le pare-poussière.



Nettoyez le filtre à l'eau savonneuse lorsqu'il est obstrué par la poussière et que la puissance d'aspiration s'affaiblit. Séchez-le entièrement avant utilisation. Un filtre encore humide peut affaiblir l'aspiration et écourter la durée de vie du moteur.



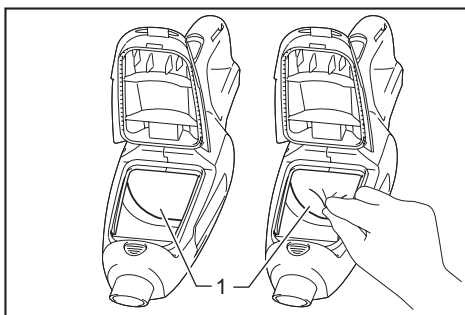
**NOTE** : Le filtre en papier est de type jetable.

Lorsque le filtre-éponge est obstrué par la poussière, retirez-le de l'aspirateur puis essuyez-le ou lavez-le dans l'eau.

## Retrait et pose du filtre-éponge

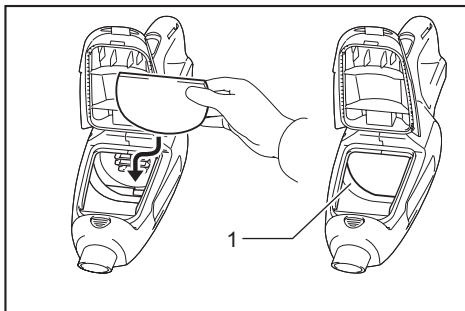
**⚠ ATTENTION** : Après avoir nettoyé le filtre-éponge, n'oubliez pas de l'installer sur l'aspirateur. Si vous l'avez lavé dans l'eau, laissez-le sécher avant de l'installer. Un filtre-éponge encore humide peut écourter la durée de vie du moteur.

Pour retirer le filtre-éponge, retirez le sac à poussière ou le filtre en papier, puis pincez le filtre-éponge pour l'enlever.



► 1. Filtre-éponge

Appuyez tout le bord du filtre-éponge contre la paroi en retrait à l'intérieur de la surface de montage du sac à poussière ou du filtre en papier.



► 1. Paroi en retrait

## Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, vérifiez les points suivants.

Symptôme	Zone à inspecter	Méthode de réparation
Faible puissance d'aspiration	Le sac à poussière ou le filtre en papier est-il plein ?	Videz le sac à poussière ou le filtre en papier.
	Le sac à poussière est-il obstrué ?	Dépoussiérez ou lavez le sac à poussière.
	Le filtre en papier est-il obstrué ?	Remplacez le filtre en papier.
	La batterie est-elle épuisée ?	Chargez la batterie.
Ne fonctionne pas	La batterie est-elle épuisée ?	Chargez la batterie.

**NOTE** : N'essayez pas de réparer l'aspirateur vous-même.

Pour maintenir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations et tout autre travail d'entretien ou de réglage doivent être effectués dans un centre de service après-vente autorisé ou une usine Makita, exclusivement avec des pièces de rechange Makita.

## ACCESSOIRES EN OPTION

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

Si vous désirez obtenir plus de détails sur ces accessoires, veuillez contacter le centre de service après-vente Makita le plus près.

- Tube de rallonge (tuyau rectiligne)
- Buse
- Buse à tapis
- Brosse à épousseter
- Buse à angle
- Brosse ronde
- Tuyau flexible
- Filtre en papier
- Chargeur et batterie authentiques Makita

**NOTE :** Certains éléments de la liste peuvent être inclus avec l'outil comme accessoires standards. Ils peuvent varier suivant les pays.

## GARANTIE LIMITÉE D'UN AN DE MAKITA

### Politique de garantie

Tous les outils Makita sont soigneusement inspectés et mis à l'essai avant de quitter l'usine. Ils sont garantis contre les vices de fabrication et de matériau pour une période d'UN AN suivant la date de l'achat original. Si un problème survient pendant cette période d'un an, retournez l'outil COMPLET, fret payé d'avance, à une usine ou un centre de service après-vente autorisé Makita. S'il ressort de l'inspection que le problème est dû à un vice de fabrication ou de matériau, Makita réparera (ou remplacera, à son gré) l'outil gratuitement. Cette garantie ne s'applique pas dans les cas où :

- des réparations ont été effectuées ou tentées par un tiers;
- des réparations sont nécessaires en raison de l'usure normale;
- l'outil a été malmené, mal utilisé ou non adéquatement entretenu;
- l'outil a subi des modifications.

MAKITA NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DU PRODUIT. CET AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ S'APPLIQUE PENDANT ET APRÈS LA PÉRIODE COUVERTE PAR CETTE GARANTIE.

MAKITA DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À TOUTES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE « QUALITÉ MARCHANDE » OU D'« ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER » APRÈS LA PÉRIODE DE GARANTIE D'UN AN.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre. Certaines provinces n'autorisant pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou consécutifs, il se peut que la restriction ou l'exclusion ci-dessus ne s'applique pas à vous. Certaines provinces n'autorisant pas de restriction quant à la durée des garanties implicites, il se peut que la restriction ci-dessus ne s'applique pas à vous.



## ESPECIFICACIONES

<b>Modelo:</b>		<b>CL107FD</b>
Capacidad	con una bolsa recolectora de polvo	500 ml
	con un filtro de papel	330 ml
Uso continuo (con batería BL1016)	1 (Modo velocidad normal)	Aprox. 25 min.
	2 (Modo velocidad alta)	Aprox. 12 min.
	3 (Modo velocidad máxima)	Aprox. 10 min.
Longitud total		960 mm (37-3/4")
Tensión nominal		10,8 V c.c. - 12 V c.c. máx.
Cartucho de batería estándar		BL1016, BL1021B      BL1041B
Peso neto		1,1 kg (2,5 lbs)      1,3 kg (2,9 lbs)

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí incluidas están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Las especificaciones y el cartucho de batería pueden variar de país a país.
- Peso de acuerdo al procedimiento de EPTA-01/2003 incluyendo el cartucho de batería

## 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 utilice sobre superficies húmedas. No lo exponga a la lluvia. Almacénelo en interiores.

3. No permita que sea utilizado como un juguete. Supervise de cerca cuando lo utilice cerca de niños.
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 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 cigarros, fósforos o cenizas calientes.**
14. **No lo utilice sin la bolsa recolectora de polvo y/o los filtros colocados en su lugar.**
15. **No cargue la batería en exteriores.**
16. **Use las herramientas eléctricas solamente con los paquetes de baterías designados específicamente para ellas.** El uso de otros paquetes de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio.
17. **Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un solo tipo de paquete de baterías puede generar riesgo de incendio al ser utilizado con otro paquete de baterías.
18. **Cuando no se esté usando el paquete de baterías, guárdelo lejos de otros objetos metálicos tales como sujetapapeles (clips), monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión entre una terminal y otra.** Ocasionar un cortocircuito en las terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendios.
19. **En condiciones de mal uso, podría escapar líquido de la batería; evite tocarlo. Si lo toca accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite adicionalmente atención médica.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

## **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

## **REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES**

Este aparato está diseñado para un uso doméstico solamente.

1. **Lea cuidadosamente este manual de instrucciones y el manual de instrucciones del cargador antes de usar el aparato.**
2. **No recoja los siguientes materiales:**
  - **Materiales calientes tales como cigarros encendidos o chispas/polvo de metal generados por el esmerilado/corte de metal**
  - **Materiales inflamables tales como gasolina, disolventes, bencina, queroseno o pintura**
  - **Materiales explosivos tal como nitroglicerina**
  - **Materiales combustibles tales como aluminio, zinc, magnesio, titanio, fósforo o celuloide**
  - **Tierra mojada, agua, aceite o similares**
  - **Piezas duras con bordes filosos tales como astillas de madera, metales, piedras, vidrios, clavos, alfileres o navajas**
  - **Polvos que se cuajan como cemento o tónor**
  - **Polvo que pueda conducir la electricidad como el polvo de metal o carbón**
  - **Partículas diminutas como las del polvo de concreto**

Tal acción podría ocasionar un incendio, lesiones y/o daños materiales.
3. **Detenga la operación de inmediato si nota algo anormal.**
4. **Si deja caer o golpea la aspiradora, verifique cuidadosamente si hay grietas o daños antes de la operación.**
5. **No la acerque a estufas ni a otras fuentes de calor.**

6. No obstruya el orificio de flujo de entrada ni los orificios de ventilación.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

### Símbolos

A continuación se muestran los símbolos utilizados para la herramienta.

v	volts o voltios
—	corriente directa o continua

## 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 el cartucho de batería.
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 exponga 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 la herramienta ni 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. Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear la batería.
9. No use una batería dañada.
10. Las baterías de ión de litio están sujetas a los requisitos reglamentarios en materia de bienes peligrosos.

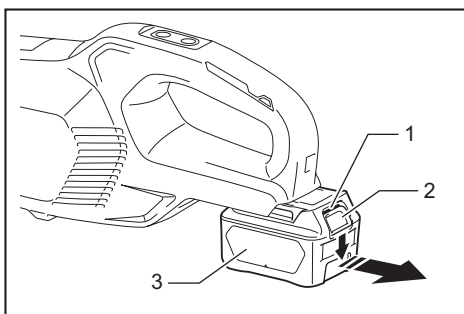
Para el transporte comercial, por ej., mediante terceros o agentes de transporte, se deben tomar en cuenta los requisitos especiales relativos al empaque y el etiquetado. Para efectuar los preparativos del artículo que se va a enviar, se requiere consultar a un experto en materiales peligrosos. Si es 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. Siga las regulaciones locales relacionadas al desecho de las baterías.

## 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. Cargue el cartucho de batería si no va a utilizarlo durante un período prolongado (más de seis meses).



► 1. Indicador rojo 2. Botón 3. Cartucho de batería

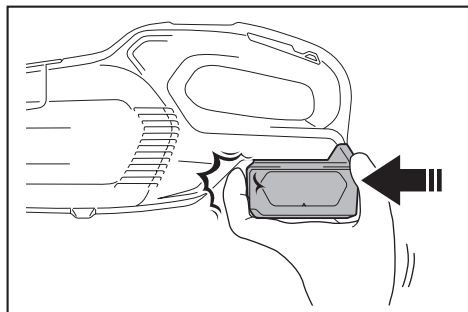
Para quitar el cartucho de batería, deslícelo de la herramienta mientras desliza el botón sobre la parte delantera del cartucho.

Para colocar el cartucho de batería, alinee la lengüeta sobre el cartucho de batería con la ranura en la carcasa y deslice en su lugar. Inserte por completo hasta que se fije en su lugar con un pequeño clic. Si puede ver el indicador rojo del lado superior del botón, esto indica que no ha quedado fijo por completo.

## DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

**⚠PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería haya sido extraído antes de realizar cualquier ajuste o comprobación en la herramienta.

**⚠PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado de que su(s) dedo(s) no quede(n) atrapado(s) entre la aspiradora y la batería, tal como se ilustra en el diagrama, al momento de colocar la batería. Si su(s) dedo(s) quedara(n) atrapado(s) podría(n) resultar lesionado(s).



## Instalación o extracción del cartucho de batería

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

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

**⚠PRECAUCIÓN:** Introduzca siempre completamente el cartucho de batería hasta que el indicador rojo no pueda verse. Si no, podría accidentalmente salirse de la herramienta y caer al suelo causando una lesión a usted o 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.

## Sistema de protección de batería

La herramienta está equipada con un sistema de protección de batería. Este sistema corta en forma automática el suministro de energía al motor para prolongar la vida útil de la batería.

La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento si la herramienta y/o la batería se someten a una de las siguientes condiciones:

### Sobrecarga:

La herramienta se está utilizando de una manera que causa que consuma una cantidad de corriente inusualmente alta.

En este caso, apague la herramienta y detenga la aplicación que causó que la herramienta se sobrecargara. Luego encienda la herramienta para reiniciarla.

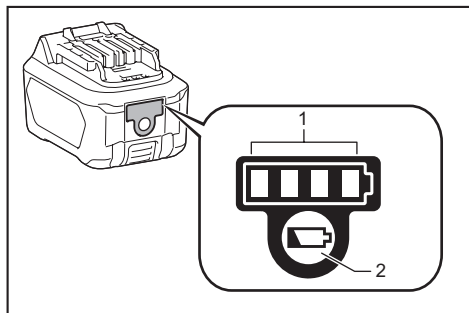
Si la herramienta no arranca, significa que la batería se sobrecalentó. En este caso, espere a que la batería se enfríe antes de volver a encender la herramienta.

### Bajo voltaje de la batería:

La capacidad restante de la batería es demasiado baja y la herramienta no funcionará. Si enciende la herramienta, el motor vuelve a funcionar pero se detiene al poco tiempo. En este caso, extraiga la batería y vuelva a cargarla.

## Indicación de la capacidad restante de la batería

Únicamente para cartuchos de batería con el indicador



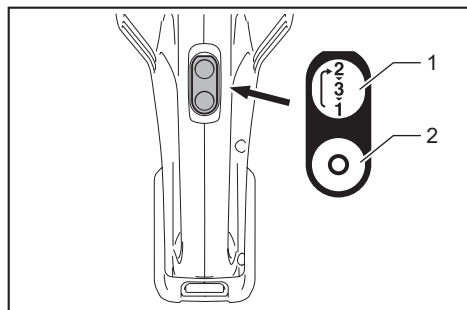
► 1. Luces indicadoras 2. Botón de verificación

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.

Luces indicadoras		Capacidad restante
Iluminadas	Apagado	
■ ■ ■ ■	□ □ □ □	75% a 100%
■ ■ ■ □	□ □ □ □	50% a 75%
■ ■ □ □	□ □ □ □	25% a 50%
■ □ □ □	□ □ □ □	0% a 25%

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

## Accionamiento del interruptor



► 1. Botón de encendido/cambio de velocidad  
2. Botón de apagado

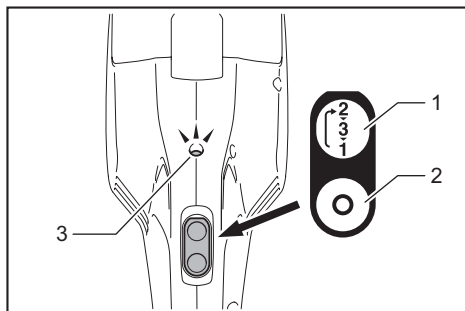
Para poner en marcha la aspiradora, simplemente oprima el botón de encendido/cambio de velocidad. Para apagarla, oprima el botón de apagado.

Puede cambiar la velocidad de la aspiradora en tres pasos oprimiendo el botón de encendido/cambio de velocidad.

Si oprime el botón una vez elegirá el modo velocidad alta, si lo oprime dos veces elegirá el modo velocidad máx. y si lo oprime tres veces elegirá la velocidad normal. Cada vez que oprima este botón se repetirá el ciclo de velocidad alta/máx./normal de manera alternativa.

## Encendido de la lámpara

**PRECAUCIÓN:** No mire a la luz ni vea a la fuente de luz directamente.



► 1. Botón de encendido/cambio de velocidad  
2. Botón de apagado 3. Luz

Para encender la lámpara, oprima el botón de encendido/cambio de velocidad. Para apagar la lámpara, oprima el botón de apagado. Durante la puesta en marcha de la herramienta, la lámpara se encenderá. Cuando la capacidad restante de la batería esté baja, la lámpara comenzará a parpadear.

**NOTA:** El momento en el que la lámpara comenzará a parpadear dependerá de la temperatura en el lugar de trabajo y de las condiciones del cartucho de batería.

## MONTAJE

**PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería haya sido extraído antes de realizar cualquier trabajo en la misma.

## Eliminación del polvo

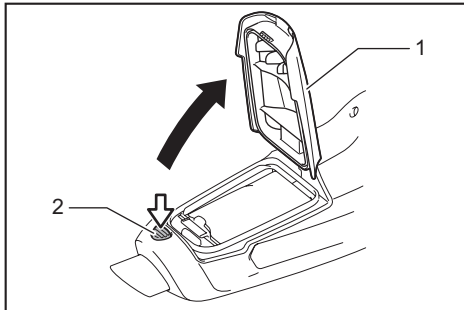
**⚠️ PRECAUCIÓN:** Vacíe la aspiradora antes de que se llene, o la fuerza de succión se debilitará.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Asegúrese de vaciar el polvo que haya dentro de la misma aspiradora. El no hacerlo podría causar que el filtro se tape o que el motor se dañe.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Nunca deseche el tope para el polvo ya que éste deberá utilizarse cuando la bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel sean utilizados.

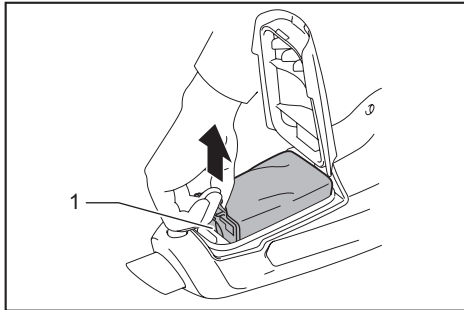
**⚠️ PRECAUCIÓN:** Cuando cierre la cubierta delantera, tenga cuidado de no pellizcar sus dedos.

1. Oprima el botón para abrir la cubierta delantera. El abrirla hasta escuchar un clic le permite detenerla justo en esa posición.



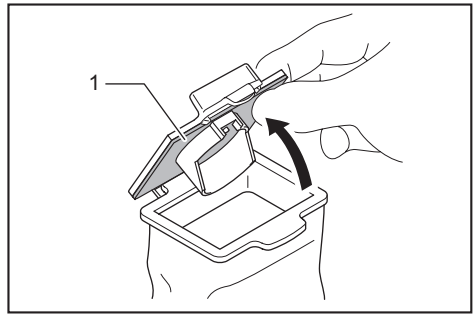
- 1. Cubierta delantera 2. Botón

2. Extraiga el tope para el polvo de color naranja y la bolsa recolectora de polvo de manera conjunta y al mismo tiempo.



- 1. Tope para el polvo

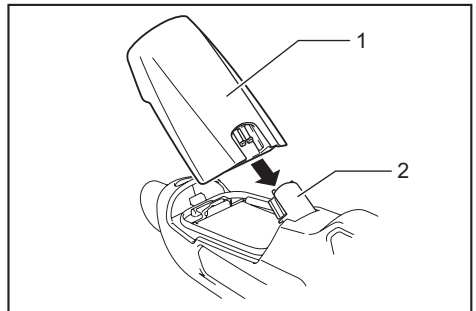
3. Retire el tope para el polvo y vacíe la aspiradora.



- 1. Tope para el polvo



**NOTA:** La aspiradora está hecha de tal manera que la cubierta delantera se desprenderá si intenta forzar su apertura a un ángulo mayor de 90°. Si la cubierta delantera se desprende, insértela en su lugar en la articulación de la cubierta delantera.



- 1. Cubierta delantera 2. Articulación de la cubierta delantera

## Bolsa recolectora de polvo y filtro de papel

Instale ya sea una bolsa recolectora de polvo o un filtro de papel antes de utilizar la aspiradora.

Utilice el tope para el polvo cuando instale ya sea la bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel.

La bolsa recolectora de polvo se puede utilizar varias veces, de manera repetida, si ésta se limpia.

El filtro de papel es de tipo desechable. Deseche por completo el filtro de papel, sin vaciarlo, cuando éste se haya llenado.

**AVISO:** Para evitar que el polvo se introduzca en el motor:

- Asegúrese de instalar la bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel antes de utilizar la aspiradora.
- Instale de manera conjunta el tope para el polvo y la bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel e insértelos por completo en las ranuras.
- No utilice una bolsa rota o rasgada.

De lo contrario, el motor podría averiarse.

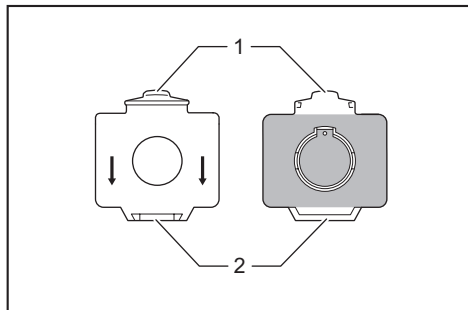
**AVISO:** No doble el cartón en su abertura cuando instale el filtro de papel.

**AVISO:** Nunca deseche el tope para el polvo ya que éste deberá utilizarse repetidamente cuando se utilice ya sea la bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel.

**AVISO:** El filtro de papel de la aspiradora es un componente importante para mantener el buen desempeño de la herramienta. El utilizar un filtro de papel no original puede ocasionar humo o ignición.

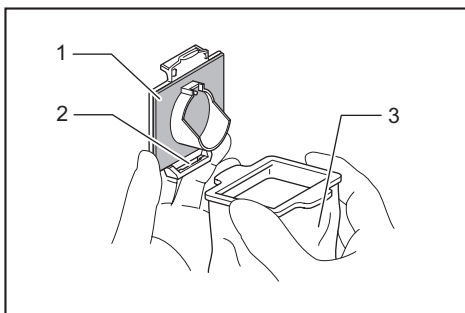
## Instalación de la bolsa recolectora de polvo

Utilice el tope para el polvo cuando instale la bolsa recolectora de polvo. Tenga cuidado de no confundir por error el lado superior con el lado inferior ya que éstos son diferentes.



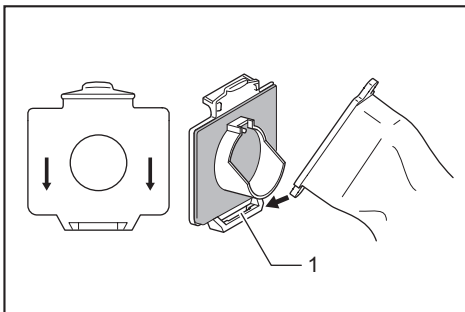
- 1. Lado superior del tope para el polvo 2. Lado inferior del tope para el polvo

1. Inserte la parte saliente de la bolsa recolectora de polvo en la ranura del tope para el polvo tal como se muestra en la figura.



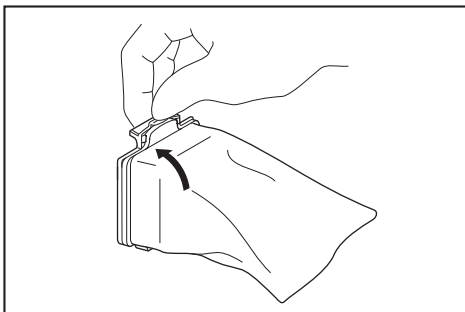
- 1. Tope para el polvo 2. Ranura 3. Bolsa recolectora de polvo

2. No hay ninguna distinción entre los lados superior e inferior de la bolsa recolectora de polvo. Puede insertar su parte saliente de cualquier lado en la ranura inferior del tope para el polvo.

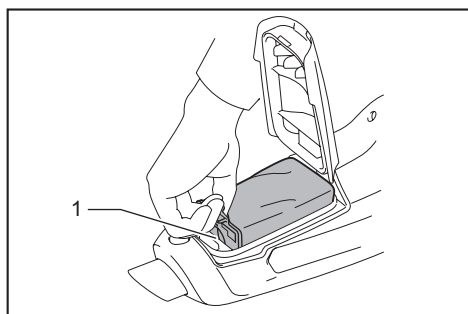


- 1. Ranura inferior

3. Sobreponga el marco del tope para el polvo con el de la bolsa recolectora de polvo.

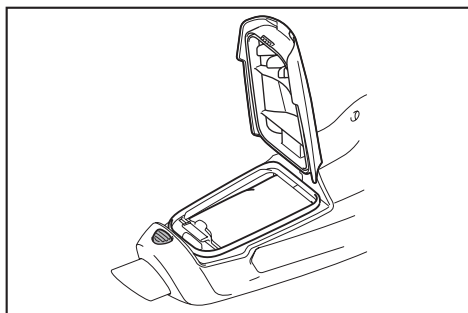


4. Coloque el tope para el polvo y la bolsa recolectora de polvo de manera conjunta en la cavidad de la aspiradora, en la misma dirección de la flecha en el tope para el polvo. Insértelos por completo en las ranuras de la cavidad de la aspiradora.

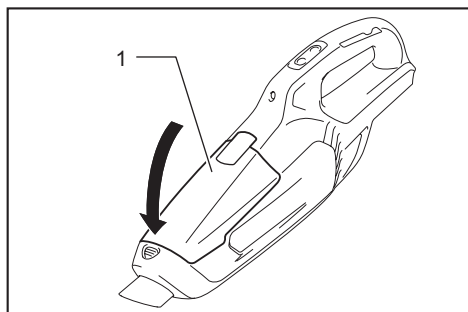


► 1. Cavidad de la aspiradora

5. Coloque toda la parte de tela de la bolsa recolectora de polvo en el interior de la misma aspiradora.



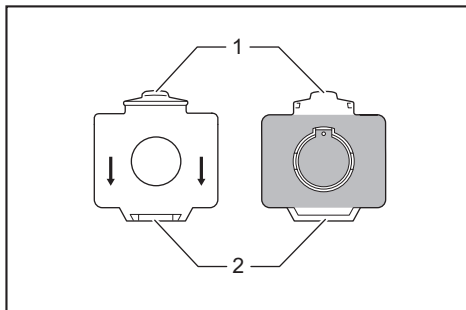
6. Cierre la cubierta delantera por completo.



► 1. Cubierta delantera

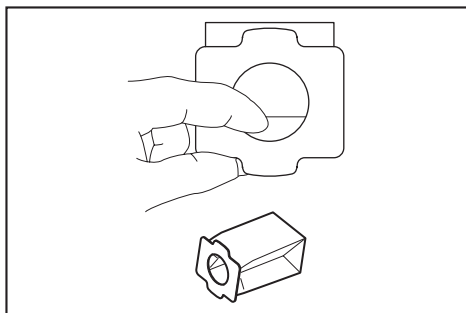
## Instalación del filtro de papel

Utilice también el tope para el polvo cuando instale el filtro de papel. Tenga cuidado de no confundir por error el lado superior con el lado inferior ya que éstos son diferentes.

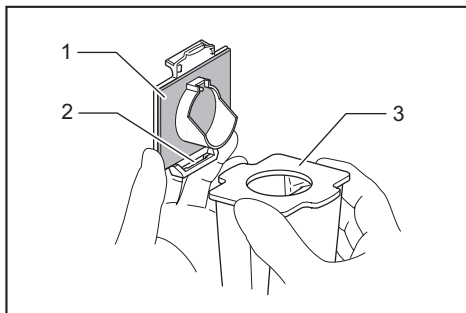


► 1. Lado superior del tope para el polvo 2. Lado inferior del tope para el polvo

1. Desdoble la entrada del filtro de papel antes de colocarlo en el tope para el polvo.



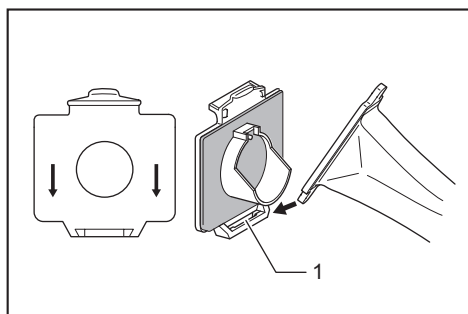
2. Inserte la parte saliente del filtro de papel en la ranura del tope para el polvo tal como se muestra en la figura.



► 1. Tope para el polvo 2. Ranura 3. Filtro de papel

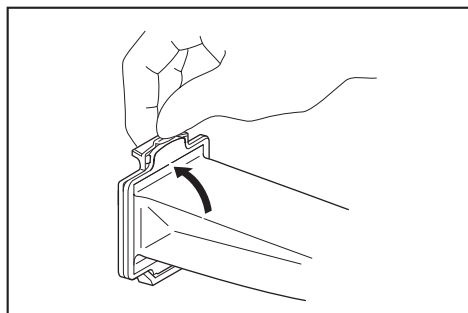
3. No hay ninguna distinción entre los lados superior e inferior del filtro de papel. Puede insertar su parte saliente de cualquier lado en la ranura inferior del tope para el polvo.



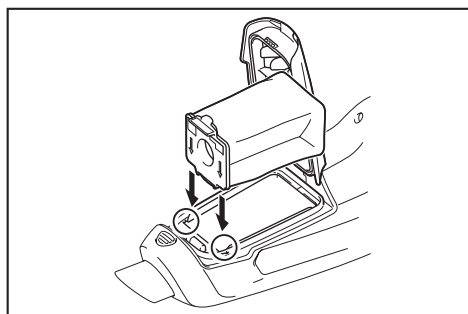


► 1. Ranura inferior

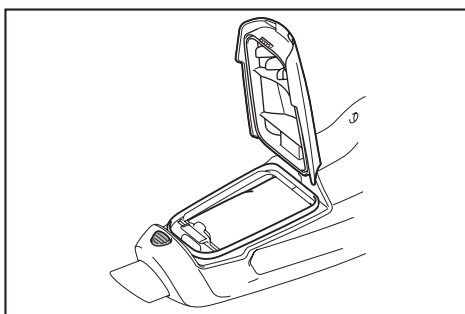
4. Sobreponga el marco del tope para el polvo con el del filtro de papel.



5. Coloque el tope para el polvo y el filtro de papel de manera conjunta en la cavidad de la aspiradora, en la misma dirección de la flecha en el tope para el polvo. Insértelos por completo en las ranuras de la cavidad de la aspiradora.



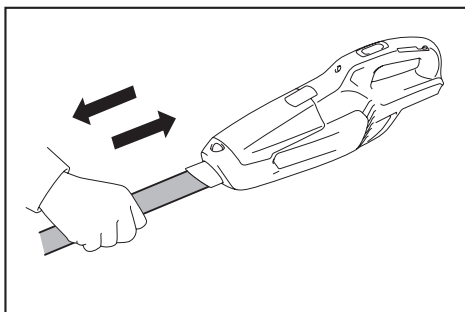
6. Coloque toda la parte del contenedor del filtro de papel en el interior de la misma herramienta.



7. Cierre la cubierta delantera por completo.

## OPERACIÓN

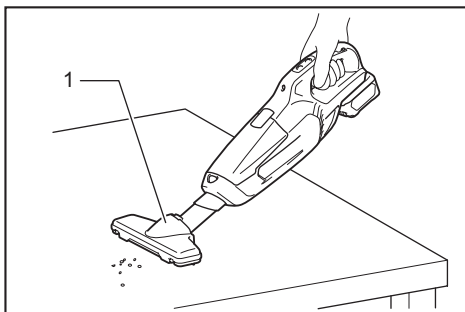
Para conectar los aditamentos, tal como la boquilla, inserte y enrosque el aditamento. Para desconectar los aditamentos, desenrosquelos y extráigalos.



## Aspirado (succión)

### Boquilla

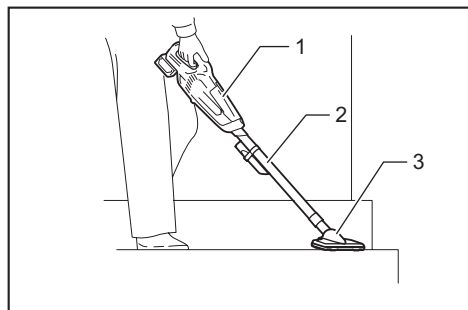
Coloque la boquilla para aspirar mesas, escritorios, muebles, etc. La boquilla se pone fácilmente.



► 1. Boquilla

## Boquilla + Tubo de extensión (tubo recto)

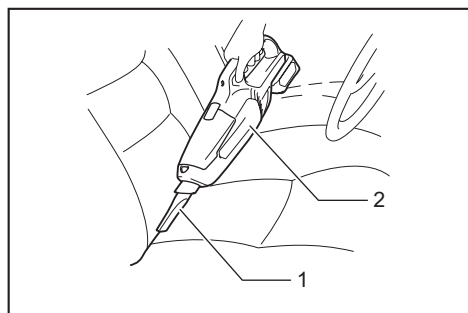
El tubo de extensión se coloca entre la boquilla y la aspiradora misma. Esta modalidad resulta conveniente para aspirar un piso estando de pie.



- ▶ 1. Cuerpo de la aspiradora 2. Tubo de extensión 3. Boquilla

## Boquilla para esquinas

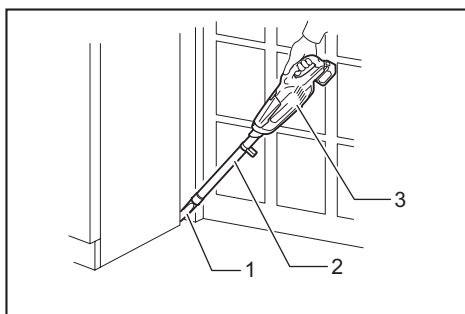
Coloque la boquilla para esquinas para aspirar esquinas y huecos en autos y muebles.



- ▶ 1. Boquilla para esquinas 2. Cuerpo de la aspiradora

## Boquilla para esquinas + Tubo de extensión (tubo recto)

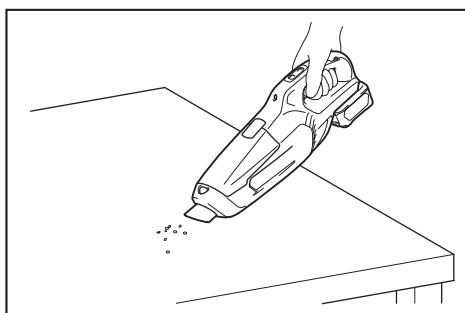
Utilice esta modalidad para espacios estrechos donde la misma aspiradora no quepa, o en lugares elevados difíciles de alcanzar.



- ▶ 1. Boquilla para esquinas 2. Tubo de extensión 3. Cuerpo de la aspiradora

## Aspirado sin boquilla

Puede aspirar el polvo sin el uso de la boquilla.



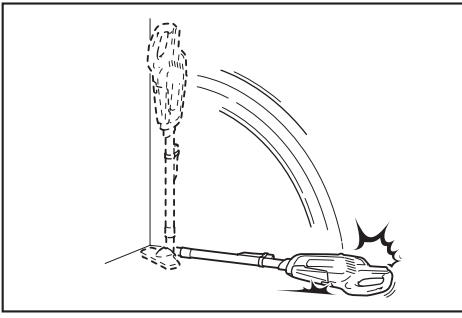
## MANTENIMIENTO

**PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería extraído antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.

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

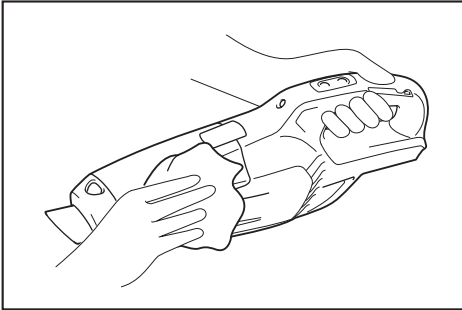
## Después del uso

**AVISO:** El colocar la aspiradora contra la pared sin que haya ningún otro soporte podría ocasionar que la aspiradora se cayera y se dañara.

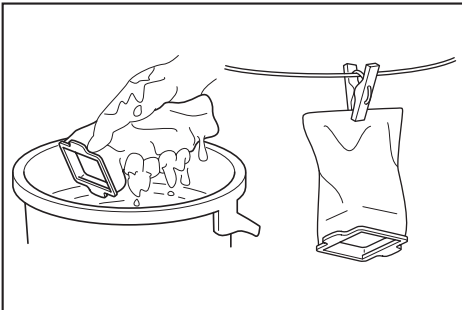


## Limpeza

De vez en cuando, limpie el exterior (cuerpo) de la aspiradora usando un paño húmedo y agua enjabonada. Asimismo, limpie la abertura de succión, el área donde va colocada la bolsa recolectora de polvo/filtro de papel y el tope para el polvo.



Lave el filtro en agua enjabonada cuando éste se haya tapado con el polvo y disminuya la potencia de la aspiradora. Déjelo secar por completo antes de usarlo. Un filtro que no esté completamente seco podría ocasionar una succión deficiente y acortar la vida útil del motor.



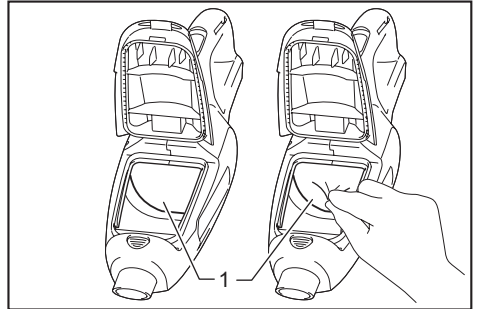
**NOTA:** El filtro de papel es de tipo desechable.

Cuando el filtro de esponja se haya tapado con polvo, retírelo de la aspiradora y luego límpielo o lávelo con agua.

## Extracción e instalación del filtro de esponja

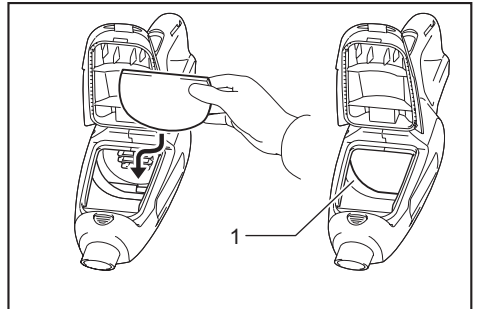
**PRECAUCIÓN:** Después de limpiar el filtro de esponja, asegúrese de instalarlo en la aspiradora. Si éste fue lavado con agua, séquelo antes de instalarlo. Un filtro de esponja que no esté completamente seco podría acortar la vida útil del motor.

Para extraer el filtro de esponja, retire la bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel y luego pellizquelo para retirarlo.



► 1. Filtro de esponja

Presione todo el borde del filtro de esponja contra la pared hueca en el interior del área donde va colocada la bolsa recolectora de polvo/filtro de papel.



► 1. Pared hueca

## DetECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar una reparación, verifique los siguientes puntos.

Síntoma	Área a ser investigada	Método de solución
Potencia de succión deficiente	¿La bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel están llenos de polvo?	Vacíe la bolsa recolectora de polvo o el filtro de papel.
	¿La bolsa recolectora de polvo está tapada?	Sacuda el polvo o lave la bolsa recolectora de polvo.
	¿El filtro de papel está tapado?	Reemplace el filtro de papel.
	¿El cartucho de batería se ha agotado?	Cargue el cartucho de batería.
No funciona	¿El cartucho de batería se ha agotado?	Cargue el cartucho de batería.

**NOTA:** No intente reparar la aspiradora por su cuenta.

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.

## 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.

- Tubo de extensión (tubo recto)
- Boquilla
- Boquilla para alfombra
- Cepillo para estantes
- Boquilla para esquinas
- Cepillo redondo
- Manguera flexible
- Filtro de papel
- Batería y cargador originales de Makita

**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.

## GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO DE MAKITA

### Ésta Garantía no aplica para México Política de garantía

Cada herramienta Makita es inspeccionada y probada exhaustivamente antes de salir de la fábrica. Se garantiza que está libre de defectos de mano de obra y materiales por el período de UN AÑO a partir de la fecha original de compra. Si durante este período de un año se

desarrollara algún problema, devuelva la herramienta COMPLETA, con el envío prepago, a un centro de servicio autorizado o de fábrica Makita. Si la inspección muestra que el problema ha sido a causa de un defecto de mano de obra o material, Makita hará la reparación (o a su discreción, el reemplazo) sin ningún cargo. Esta garantía no aplica cuando:

- las reparaciones se hayan hecho o intentado hacer por otros;
- se requieran reparaciones debido al desgaste normal;
- la herramienta haya sido maltratada, recibido un mal uso o haya recibido un mantenimiento inapropiado;
- se hayan hecho modificaciones a la herramienta.

EN NINGÚN CASO MAKITA SE HARÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, O DERIVADO DE LA VENTA O USO DEL PRODUCTO. ESTE DESCARGO DE RESPONSABILIDAD APLICA DURANTE Y DESPUÉS DEL PLAZO DE ESTA GARANTÍA. MAKITA RENUNCIA A LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE "COMERCIABILIDAD" Y "ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO", DESPUÉS DEL PLAZO DE UN AÑO DE ESTA GARANTÍA.

Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted podrá tener también otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión arriba mencionada podría no aplicar para usted. Algunos estados no permiten la limitación sobre la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación arriba mencionada podría no aplicar para usted.







< 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)

885526A936  
CL107FD-1  
EN, FRCA, ESMX  
20160706