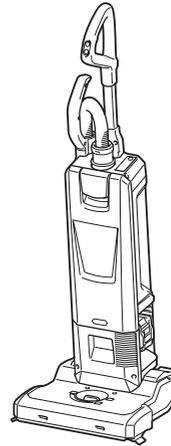


MANUAL DE INSTRUCCIONES



# Limpiador Vertical Inalámbrico VC010G



  Lea antes de usar.

# ADVERTENCIA

- Para usuarios en Europa: Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, si se les supervisa o se les enseña el uso seguro del aparato y entienden los peligros que comporta. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Para usuarios fuera de Europa: Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, a no ser que una persona responsable de su seguridad les supervise o les enseñe el uso seguro del aparato.
- Se debe asegurar de que los niños no jueguen con el aparato.
- **PRECAUCIÓN:** Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desconecte el aparato de la fuente de alimentación. Realice periódicamente el mantenimiento del aparato.
- Las baterías recargables deben retirarse del dispositivo antes de cargarlas.
- Para quitar o instalar la batería, deslice el cartucho fuera de la herramienta mientras presiona el botón de la parte delantera del cartucho.
- Las baterías agotadas deben retirarse del dispositivo y desecharse de forma segura. Siga las normas locales con respecto a la eliminación de baterías.
- Si el dispositivo se va a almacenar sin usar durante un período prolongado, se deben quitar las baterías.
- Los terminales de alimentación no deben cortocircuitarse.

## Cartucho de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F / BL4050F / BL4080F
Cargador	DC40RA / DC40RB / DC40RC

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

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

# ESPECIFICACIONES

<b>Modelo:</b>	<b>VC010G</b>
Volumen de aire máximo <sup>**</sup>	1,8 m <sup>3</sup> /min
Potencia de succión <sup>**</sup>	15 kPa
Capacidad	5 l
Dimensiones (La x An x Al)	326 mm x 381 mm x 1 146 mm
Tensión nominal	36 V - 40 V c.c. máx.
Peso neto	8,0 kg - 9,2 kg

<sup>\*\*</sup> El valor se mide mediante nuestro método original.

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí incluidas están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden variar de país a país.
- El peso incluye los accesorios (cepillo redondo, boquilla para esquinas) y el o los cartuchos de batería. La combinación de menor y mayor peso del aparato y del o los cartuchos de batería se muestra en la tabla.

## Símbolos

A continuación se muestran los símbolos que pueden ser utilizados para el equipo. Asegúrese de que entienda su significado antes de utilizar.



Lea el manual de instrucciones.



Ponga especial atención y tenga cuidado.



Una batería representativa aplicable a este producto.



Exclusivamente para países de la Unión Europea  
Debido a la presencia de componentes peligrosos en el equipo, los equipos eléctricos y electrónicos de desecho, acumuladores y baterías podrían tener un impacto negativo en el medio ambiente y en la salud humana. ¡No se deshaga de los aparatos eléctricos y electrónicos o baterías con la basura doméstica! De acuerdo con la Directiva Europea de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y sobre acumuladores y baterías de desecho, así como su adaptación a la legislación nacional, los aparatos eléctricos, las baterías y acumuladores de desecho deberán guardarse por separado y entregarse en un punto de recolección separado para residuos municipales, que opere de acuerdo con las normas sobre protección medioambiental. Esto se indica mediante el símbolo del contenedor con ruedas tachado colocado en el equipo.

## Uso pretendido

El aparato sirve para recolectar polvo seco. El aparato es adecuado para uso comercial, por ejemplo en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y empresas de alquiler.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

### Advertencias de seguridad de la aspiradora inalámbrica

**⚠️ ADVERTENCIA: ¡IMPORTANTE! ANTES DE USARLA, LEA CUIDADOSAMENTE todas las advertencias de seguridad, al igual que todas las instrucciones.** El no seguir las advertencias e instrucciones podría ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

1. **Antes de usar la aspiradora, asegúrese de que la vayan a utilizar personas que hayan recibido las instrucciones adecuadas sobre el uso de esta aspiradora.**
2. **No la utilice sin la bolsa de filtro o sin los filtros colocados en su lugar. Reemplace un filtro dañado de inmediato.**

3. **EVITE EL ARRANQUE NO INTENCIONAL.** Cuando instale la(s) batería(s), asegúrese de que el interruptor esté en APAGADO.
4. **No intente aspirar materiales inflamables, fuegos artificiales, cigarrillos encendidos, cenizas calientes, virutas de metal calientes, materiales afilados como navajas de afeitar, agujas, vidrios rotos o similares.**
5. **NUNCA USE LA ASPIRADORA CERCA DE GASOLINA, GAS, PINTURA, PEGAMENTOS U OTRAS SUSTANCIAS ALTAMENTE EXPLOSIVAS.** El interruptor emite chispas cuando se ENCIENDE y se APAGA. Igualmente, el conmutador del motor durante la operación. Podría ocurrir una explosión peligrosa.
6. **Esta aspiradora no es apropiada para recoger polvo peligroso.**
7. **Nunca aspire materiales tóxicos, cancerígenos, combustibles u otros materiales peligrosos como asbesto, arsénico, bario, berilio, plomo, pesticidas u otros materiales que pongan en peligro la salud.**
8. **No aspire espuma como agente de limpieza de alfombras, etc.** Podría causar una explosión o un incendio.
9. **No lo utilice en exteriores o sobre superficies húmedas.**
10. **Para Finlandia, esta máquina no deberá usarse en exteriores a bajas temperaturas.**
11. **No utilice el aparato cerca de fuentes de calor (estufas, etc.).**
12. **No bloquee la entrada de succión/salida de succión ni las ventilas de refrigeración.** Estas ventilas permiten el enfriamiento del motor. El bloqueo debe evitarse con cuidado, de lo contrario el motor se quemará debido a la falta de ventilación.
13. **No doble, jale o pise la manguera.**
14. **Detenga la aspiradora inmediatamente si nota un desempeño deficiente o algo anormal durante el funcionamiento.**
15. **RETIRE LA(S) BATERIA(S).** Cuando no esté en uso, antes del mantenimiento y al cambiar accesorios.
16. **Limpie y dé servicio a la aspiradora inmediatamente después de cada uso para mantenerla en óptimas condiciones de funcionamiento.**
17. **MANTENGA LA ASPIRADORA CON CUIDADO.** Mantenga la aspiradora limpia para un mejor desempeño y más seguro. Siga las instrucciones para cambiar los accesorios. Mantenga los mangos secos, limpios, y libres de aceite y grasa.
18. **INSPECCIONE LAS PIEZAS DAÑADAS.** Antes de continuar usando la aspiradora, cualquier protector o pieza dañada deberán revisarse cuidadosamente para confirmar que puedan funcionar debidamente y realizar la función para la que fueron diseñados. Verifique la alineación de las piezas móviles, la unión de las mismas, roturas de las piezas, la instalación y cualesquiera otras condiciones que puedan afectar su funcionamiento. Cualquier protector o pieza dañada deberán ser debidamente reparados o reemplazados por un centro de servicio autorizado salvo que se especifique lo contrario en otra parte de este manual de instrucciones. Reemplace los interruptores defectuosos en un centro de servicio autorizado. No utilice la aspiradora si el interruptor no se enciende y se apaga.

19. **PIEZAS DE REPUESTO.** Cuando dé servicio a la herramienta, utilice solamente piezas de repuesto idénticas.
20. **Siempre almacene la aspiradora en interiores cuando no la utilice.**
21. **No maltrate su aspiradora.** Un manejo brusco podría romper incluso la aspiradora de construcción más resistente.
22. **No intente limpiar el exterior o el interior con bencina, disolvente o productos químicos de limpieza.** Podrían crear agrietamientos y decoloración.
23. **No utilice la aspiradora en un espacio cerrado donde se desprendan vapores inflamables, explosivos o tóxicos de pintura a base de aceite, disolvente de pintura, gasolina, algunas sustancias antipolillas, etc., o en áreas donde haya polvo inflamable.**
24. **No utilice la aspiradora ni ninguna herramienta si se encuentra bajo la influencia de drogas o alcohol.**
25. **Use equipo de protección adecuado como una máscara, dependiendo del entorno de uso.**
26. **Esta máquina no está diseñada para ser utilizada por personas, incluidos niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de experiencia y conocimientos.**
27. **Hay que asegurarse de que los niños no jueguen con la aspiradora.**
28. **Nunca manipule la(s) batería(s) y la aspiradora con las manos mojadas.**
29. **Tenga precaución extrema cuando limpie en escaleras.**
30. **No utilice la aspiradora en lugares inestables o inclinados para evitar que se caiga y provoque lesiones o daños.**
31. **Mantenga los pies firmes y el equilibrio en todo momento.**
32. **No utilice la aspiradora como banco o mesa de trabajo.** La máquina podría caerse y ocasionar una lesión personal.
33. **Mantenga todas las partes del cuerpo y su ropa alejadas de las aberturas y de la parte en movimiento, tal como el cepillo giratorio.** De lo contrario, estos podrían quedar atrapados en el aparato y ocasionar una lesión.
34. **Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas o carezcan de experiencia o de conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.**
35. **Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.**

## Uso y cuidado de la herramienta a batería

1. **Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un solo tipo de batería puede generar riesgo de incendio al ser utilizado con otra batería.
2. **Utilice las herramientas eléctricas solamente con las baterías designadas específicamente para ellas.** La utilización de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones o incendio.
3. **Cuando no se esté usando la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles (clips), monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal los cuales pueden actuar creando una conexión entre las terminales de la batería.** Originar un cortocircuito en las terminales puede causar quemaduras o incendios.
4. **En condiciones abusivas, podrá escapar líquido de la batería; evite tocarlo.** Si lo toca accidentalmente, enjuague con agua. **Si hay contacto del líquido con los ojos, busque asistencia médica.** Puede que el líquido expulsado de la batería cause irritación o quemaduras.
5. **No utilice una herramienta ni una batería que estén dañadas o hayan sido modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas podrían ocasionar una situación inesperada provocando un incendio, explosión o riesgo de lesiones.
6. **No exponga la herramienta ni la batería al fuego ni a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a una temperatura superior a los 130 °C podría causar una explosión.
7. **Siga todas las instrucciones para la carga y evite cargar la herramienta o la batería fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado podría dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

**⚠️ ADVERTENCIA:** NO DEJE que la comodidad o familiaridad con el producto (a base de utilizarlo repetidamente) evite que siga estrictamente las normas de seguridad para dicho producto. El USO INCORRECTO o el no seguir las normas de seguridad indicadas en este manual de instrucciones puede ocasionar lesiones graves.

## Instrucciones importantes de seguridad para el cartucho de batería

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución en el (1) el cargador de batería, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.
2. No desarme ni modifique el cartucho de batería. Podría ocurrir un incendio, calor excesivo o una explosión.
3. Si el tiempo de operación se ha acortado en exceso, deje de operar de inmediato. Podría correrse el riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso explosión.
4. En caso de que ingresen electrolitos en sus ojos, enjuáguelos bien con agua limpia y consulte de inmediato a un médico. Esto podría ocasionar pérdida de visión.
5. Evite cortocircuitar el cartucho de batería:
  - (1) No toque las terminales con ningún material conductor.
  - (2) Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, tales como clavos, monedas, etc.
  - (3) No esponga el cartucho de batería al agua o la lluvia.

Un cortocircuito en la batería puede causar un flujo grande de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una descompostura.
6. No guarde ni utilice la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50 °C (122 °F).
7. Nunca incinere el cartucho de batería incluso en el caso de que esté dañado seriamente o ya no sirva en absoluto. El cartucho de batería puede explotar si se tira al fuego.
8. No clave, corte, aplaste, lance o deje caer el cartucho de batería, ni golpee un objeto sólido contra el cartucho de batería. Dicha acción podría resultar en un incendio, calor excesivo o en una explosión.
9. No use una batería dañada.
10. Las baterías de ión de litio están sujetas a los requisitos reglamentarios en materia de bienes peligrosos.

Para el transporte comercial, por ej., mediante terceros o agentes de transporte, se deben tomar en cuenta los requisitos especiales relativos al empaque y el etiquetado.

Para efectuar los preparativos del artículo que se va a enviar, se requiere consultar a un experto en materiales peligrosos. Si es posible, consulte además otras regulaciones nacionales más detalladas.

Pegue o cubra con cinta adhesiva los contactos abiertos y empaque la batería de manera que ésta no pueda moverse dentro del paquete.
11. Para deshacerse del cartucho de batería, sáquelo de la herramienta y deséchelo en un lugar seguro. Siga las regulaciones locales relacionadas al desecho de las baterías.

12. Utilice las baterías únicamente con los productos especificados por Makita. Instalar las baterías en productos que no cumplan con los requisitos podría ocasionar un incendio, un calentamiento excesivo, una explosión o una fuga de electrolito.
13. Si no se utiliza la herramienta por un periodo largo, debe extraerse la batería de la herramienta.
14. El cartucho de batería podría absorber calor durante y después de su uso, lo que ocasionaría quemaduras o quemaduras a baja temperatura. Tenga cuidado con la manipulación de los cartuchos de batería que estén calientes.
15. No toque el terminal de la herramienta inmediatamente después de su uso, ya que el mismo podría estar lo suficientemente caliente como para provocar quemaduras.
16. No permita que las rebabas, el polvo o la tierra queden atrapados en los terminales, orificios y ranuras del cartucho de batería. Podría provocar calentamiento, incendio, explosión y mal funcionamiento de la herramienta o del cartucho de batería, lo que resultaría en quemaduras o lesiones personales.
17. No utilice el cartucho de batería cerca de cables eléctricos de alto voltaje, a menos que la herramienta sea compatible con el uso cercano a estos cables eléctricos de alto voltaje. Esto podría ocasionar una avería o descompostura de la herramienta o del cartucho de batería.
18. Mantenga la batería alejada de los niños.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

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

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

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

# DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

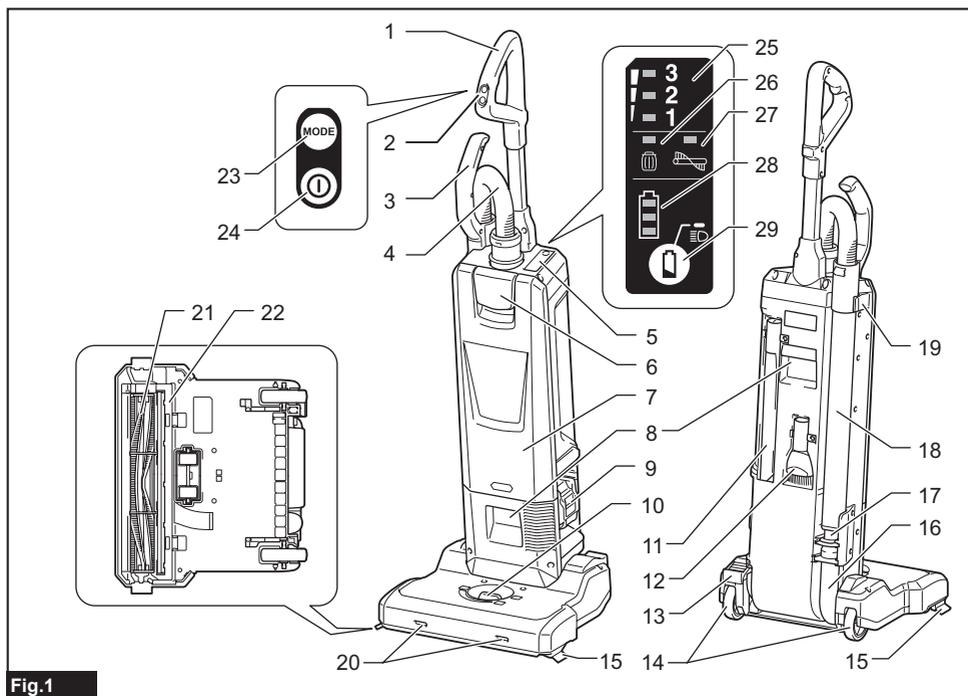


Fig.1

1	Mango	2	Placa del interruptor	3	Empuñadura del tubo	4	Manguera
5	Panel indicador	6	Palanca (para la cubierta de la caja para polvo)	7	Cubierta de la caja para polvo	8	Mango portador
9	Cartucho de batería	10	Palanca de ajuste	11	Boquilla para esquinas	12	Cepillo redondo
13	Pedal	14	Ruedita	15	Cepillo lateral	16	Manguera de succión
17	Unión	18	Tubo de aluminio	19	Sujetador del tubo	20	Lámpara
21	Cepillo giratorio	22	Placa inferior	23	Botón de cambio de modo	24	Botón de encendido/apagado
25	Indicador del modo de operación	26	Indicador de nivel excesivo de polvo	27	Indicador de error del cepillo giratorio	28	Indicador de capacidad restante de la batería
29	Botón de verificación de batería/lámpara	-	-	-	-	-	-

## MONTAJE

**⚠PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que el aparato esté apagado y el cartucho de batería haya sido extraído antes de realizar cualquier trabajo en el aparato.

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

### Conexión del mango

1. Inserte el poste del mango hasta el fondo en el cuerpo de la aspiradora, tal como se muestra en la ilustración.
2. Cierre el seguro de bloqueo.

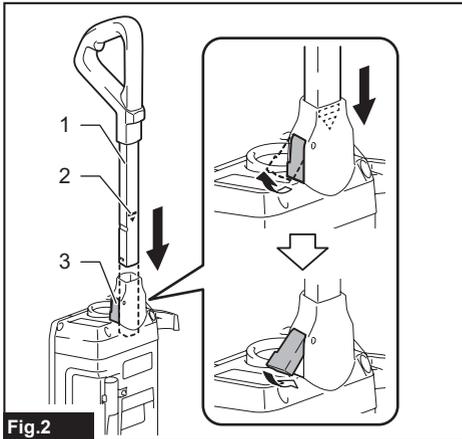


Fig.2

- 1. Poste del mango 2. Marca indicadora roja  
3. Seguro de bloqueo

**AVISO:** Inserte el mango por completo hasta que la marca indicadora roja no pueda verse.

### Conexión de la manguera

Inserte la manguera dentro del puerto de montaje del aparato y gírela hasta que quede asegurada.

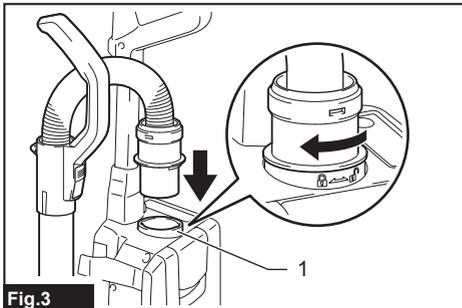


Fig.3

- 1. Puerto de instalación

### Conexión del tubo

Inserte la punta del tubo de aluminio a la unión y luego conecte el tubo de aluminio al sujetador del tubo.

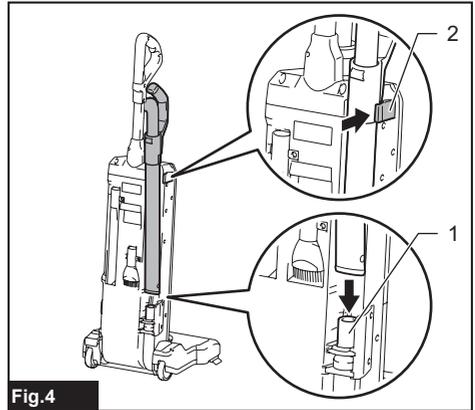


Fig.4

- 1. Unión 2. Sujetador del tubo

**AVISO:** Inserte el tubo de aluminio en la dirección correcta, tal como se muestra en la ilustración. De lo contrario, el sujetador del tubo no se asegurará y el tubo de aluminio podría zafarse.

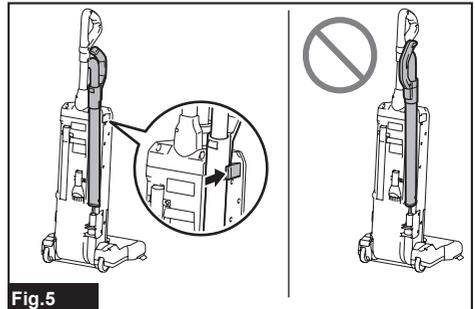


Fig.5

### Instalación o extracción del cartucho de batería

**⚠PRECAUCIÓN:** Apague siempre el aparato antes de instalar o extraer el cartucho de batería.

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

**⚠PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado de no pellizcar sus dedos al instalar el cartucho de batería. El no hacerlo podría ocasionar una lesión personal.

**⚠PRECAUCIÓN:** No instale o extraiga el cartucho de batería con las manos mojadas. Existe el riesgo de descarga eléctrica.

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

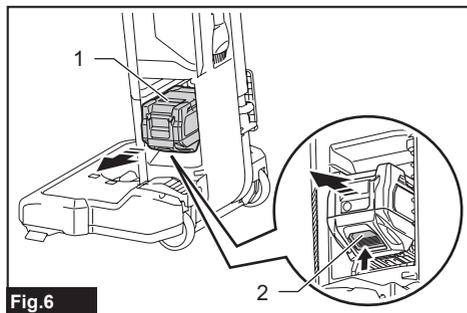


Fig.6

► 1. Cartucho de batería 2. Botón

Para quitar el cartucho de batería, sáquelo del aparato mientras desliza hacia arriba el botón enfrente del cartucho.

**⚠PRECAUCIÓN:** Instale siempre el cartucho de batería por completo. De no hacerlo, éste podría caerse accidentalmente del aparato, ocasionándole lesiones a usted o a alguien cerca de usted.

**⚠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.

## Instalación de la bolsa del filtro

**⚠PRECAUCIÓN:** No use una bolsa del filtro dañada. Siempre utilice la aspiradora con la bolsa del filtro instalada correctamente. De lo contrario, el polvo o las partículas aspiradas podrían escapar de la aspiradora y causar una enfermedad respiratoria al operador.

Instale la bolsa del filtro antes de utilizar la aspiradora. La bolsa del filtro es de tipo desechable. Deseche por completo la bolsa del filtro sin vaciarlo, cuando ésta se haya llenado.

**AVISO:** Cuando la bolsa del filtro ya esté llena u obstruida, reemplácela con una nueva. El uso continuo de la bolsa del filtro cuando esté llena u obstruida ocasionará una reducción de la potencia de succión.

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

- Asegúrese de que la bolsa del filtro esté instalada antes de su uso.
- No utilice una bolsa rota o rasgada.

De lo contrario, el motor podría averiarse.

**AVISO:** No doble el cartón en su abertura cuando instale la bolsa del filtro.

**AVISO:** La bolsa del filtro de la aspiradora es un componente importante para mantener el buen desempeño del aparato. El utilizar una bolsa del filtro no original puede ocasionar humo o ignición.

**NOTA:** Cuando la bolsa del filtro no se instala en el aparato, la cubierta de la caja para polvo no se cierra por completo.

**NOTA:** Para algunos países y regiones, viene preinstalada una bolsa recolectora de polvo reutilizable. Puede seguir los mismos pasos de instalación/desinstalación que para la bolsa del filtro.

1. Desbloquee la palanca y abra la cubierta de la caja para polvo.

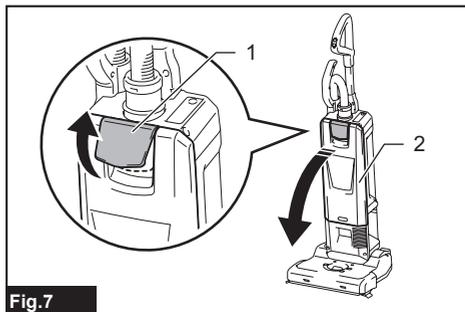


Fig.7

► 1. Palanca 2. Cubierta de la caja para polvo

2. Desdoble la bolsa del filtro por completo.

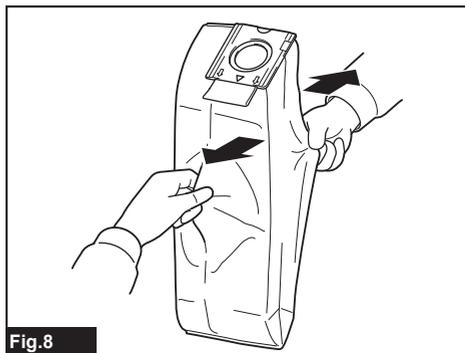


Fig.8

3. Abra el seguro e inserte la bolsa del filtro en la ranura del sujetador, para que el costado con la marca  $\Delta$  entre primero.

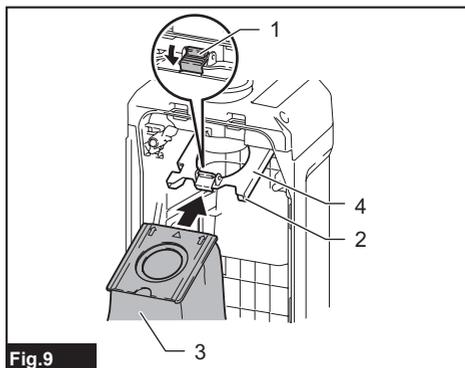


Fig.9

► 1. Seguro 2. Ranura 3. Bolsa del filtro 4. Sujetador

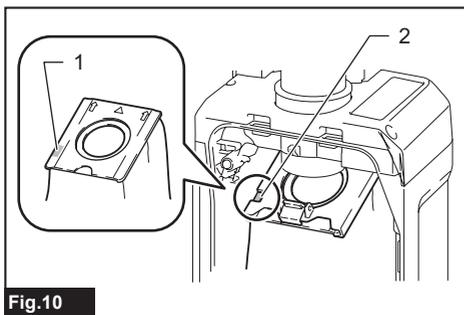


Fig.10

- 1. Marca 2. Hendidura

**NOTA:** Asegúrese de que la marca en el cartón pueda verse a través de la hendidura del sujetador solamente.

4. Enganche el seguro del sujetador.

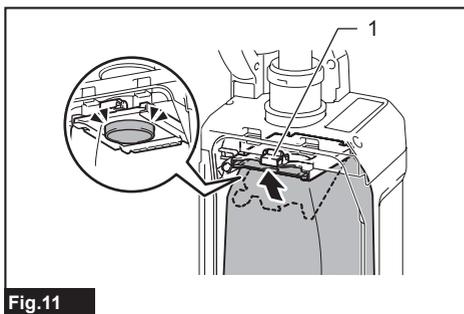


Fig.11

- 1. Seguro

5. Desdoble la bolsa del filtro si está doblada.

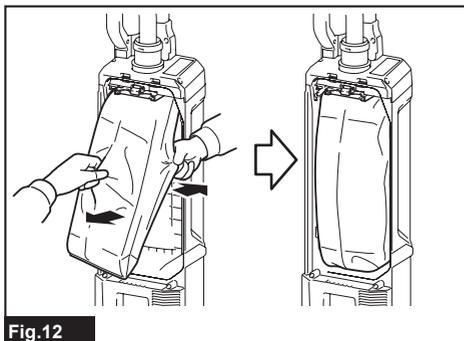


Fig.12

6. Asegure la cubierta de la caja para polvo firmemente.

**PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado de no pellizcar sus dedos cuando enganche el seguro y al cerrar la cubierta de la caja para polvo.

## Extracción de la bolsa del filtro

**PRECAUCIÓN:** Manipule la bolsa del filtro con cuidado. De lo contrario, los objetos extraños podrían proyectarse hacia los ojos y causar lesiones personales.

Reemplace la bolsa del filtro cuando esté llena u obstruida.

Abra la cubierta de la caja para polvo y abra el seguro, posteriormente extraiga la bolsa del filtro.

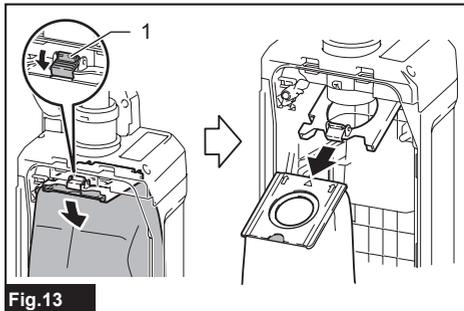


Fig.13

- 1. Seguro

Jale la tira en el lado de la abertura para cerrar la bolsa del filtro y desechar toda la bolsa del filtro.

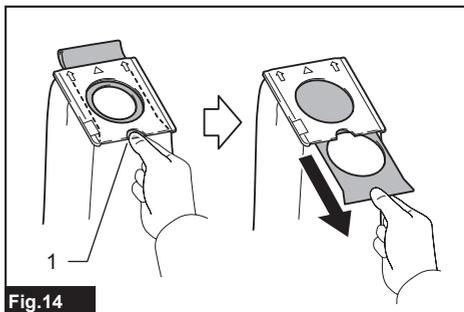


Fig.14

- 1. Tira

**AVISO:** No reutilice una bolsa del filtro. La bolsa del filtro está diseñada para usarse una sola vez. El uso repetido de una bolsa del filtro puede causar el atasco del filtro y daños al aparato.

# DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que el aparato esté apagado y que el cartucho de la batería haya sido extraído antes de realizar cualquier ajuste o revisión del funcionamiento del aparato.

## Sistema de protección del aparato/batería

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

### Protección contra sobrecarga

Cuando el aparato se está utilizando de manera que causa que consuma una cantidad de corriente inusualmente alta, el aparato se detiene automáticamente. En esta situación, apague el aparato y detenga la aplicación que provocó la sobrecarga del aparato. Luego, encienda el aparato para reiniciar.

### Protección contra sobrecalentamiento

■ Encendido	▣ Parpadeando
	

Cuando el aparato se sobrecalienta, se detiene automáticamente y el indicador de batería parpadea durante unos 60 segundos. En esta situación, deje que el aparato se enfríe antes de volver a encenderlo.

### Protección contra sobredescarga

■ Encendido	▣ Parpadeando
	

Cuando la capacidad de la batería es baja, el aparato se detiene automáticamente y el indicador de batería parpadea durante unos 60 segundos. Si el producto no funciona incluso cuando los interruptores están siendo operados, retire la batería del aparato y cárguela.

## Indicación de la capacidad restante de la batería

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

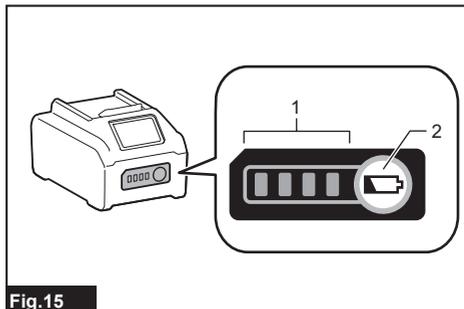


Fig.15

► 1. Luces indicadoras 2. Botón de verificación

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

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

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

## Panel indicador

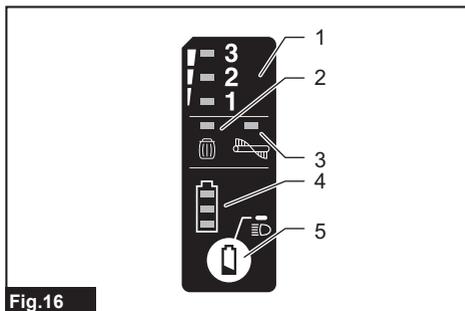


Fig.16

- 1. Modo de operación 2. Nivel excesivo de polvo 3. Error del cepillo giratorio 4. Capacidad restante de la batería 5. Botón de verificación de batería/lámpara

## Modo de operación

Para cambiar el modo de operación, consulte la sección para la acción del interruptor.

## Nivel excesivo de polvo

Si este indicador se ilumina, reemplace la bolsa del filtro. (Consulte la sección sobre cómo extraer la bolsa del filtro.)

**NOTA:** Este indicador no funcionará según el entorno de uso.

**NOTA:** El indicador automáticamente se apaga aproximadamente un minuto después de que se apaga el aparato. Si elimina la obstrucción de la bolsa del filtro y reinicia el aparato, el indicador se apaga incluso dentro de un minuto.

## Error del cepillo giratorio

Parpadeando	El cepillo giratorio está funcionando con una carga elevada por algún motivo.
Encendido	El cepillo giratorio está detenido por una razón anómala.

**⚠ ADVERTENCIA:** Apague el aparato inmediatamente cuando se ilumine esta lámpara durante la operación. De lo contrario, el motor podría sufrir una avería y ocasionar un incendio.

**NOTA:** La lámpara podría parpadear si la altura del cepillo giratorio es demasiado abajo contra la superficie de la alfombra. En ese caso, ajuste la altura del cepillo giratorio.

## Capacidad restante de la batería

Durante la operación, oprima el botón de verificación de batería/lámpara para indicar la capacidad restante de la batería.

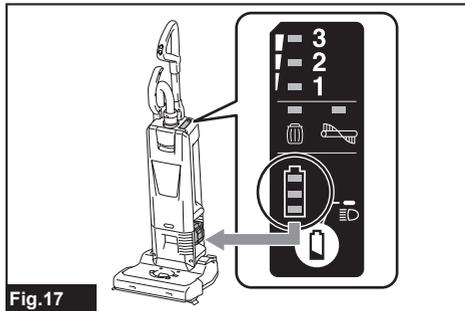


Fig.17

Estado del indicador de batería			Capacidad restante de la batería
Encendido	Apagado	Parpadeando	
			50% a 100%
			20% a 50%
			0% a 20%
			Cargar la batería

## Botón de verificación de batería/lámpara

Se pueden realizar las siguientes operaciones.

- Simplemente oprima el botón para verificar la capacidad restante de la batería.
- Durante la operación, mantenga oprimido el botón para encender/apagar las lámparas.

## Accionamiento del interruptor

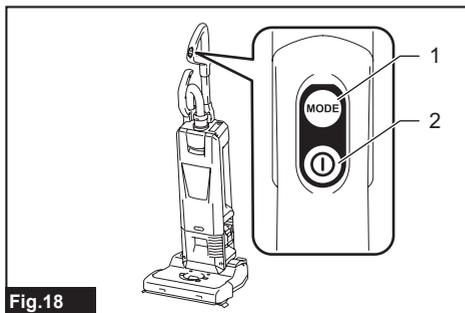


Fig.18

- 1. Botón de cambio de modo 2. Botón de encendido/apagado

## Encendido/apagado de la herramienta

Oprima el botón de encendido/apagado para encender y apagar el aparato.

**PRECAUCIÓN:** Siempre coloque la cabeza del aparato en el piso cuando lo encienda. De lo contrario, podría ocurrir un accidente por el enredo y ocasionar una lesión grave.

## Cambio del modo de operación

Existen los siguientes tres modos de funcionamiento:

1. Nivel de ruido bajo
2. Normal
3. Alto

Para cambiar el modo de funcionamiento, presione el botón de cambio de modo. El modo de funcionamiento se puede cambiar incluso cuando el aparato está apagado. El aparato se iniciará en el modo que usted establezca.

**NOTA:** La aspiradora comienza en el mismo modo que la última operación. Si retira la batería mientras el motor está funcionando después del apagado, es posible que la aspiradora no arranque en el mismo modo que la última vez que la usó.

## Encendido/apagado de la lámpara

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

El aparato está equipado con las lámparas. Consulte el párrafo del botón de verificación de batería/lámpara para aprender sobre su operación.

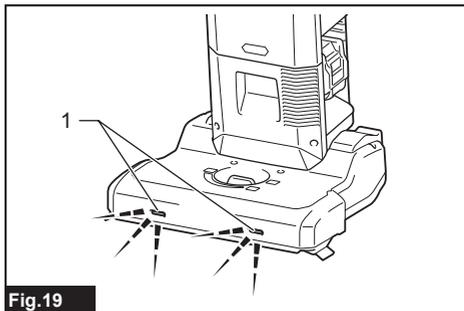


Fig.19

- 1. Lámpara

## Pedal

**PRECAUCIÓN:** Asegure siempre el aparato en una posición vertical cuando suelte el mango. De lo contrario, el aparato podría caerse accidentalmente y ocasionar una lesión.

**PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado de no pellizcar sus dedos entre el cuerpo principal y la cabeza del aparato.

Para desbloquear la posición vertical del aparato, pise el pedal y jale el mango hacia atrás. El rango de movimiento es de 90 grados desde la posición vertical.

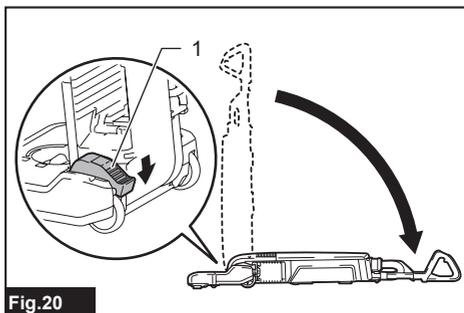


Fig.20

- 1. Pedal

Para bloquear el aparato en la posición vertical, mueva el mango hacia adelante hasta que el pedal se bloquee en su posición con un clic.

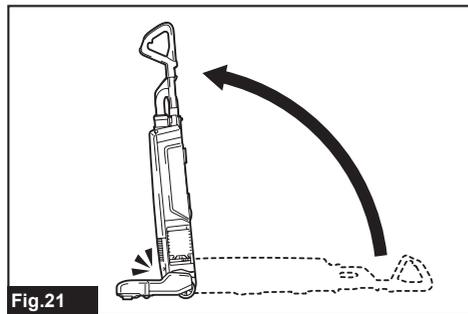


Fig.21

**⚠PRECAUCIÓN:** Asegúrese de desbloquear el pedal antes de operar. El manejo brusco podría causar la rotura de las piezas.

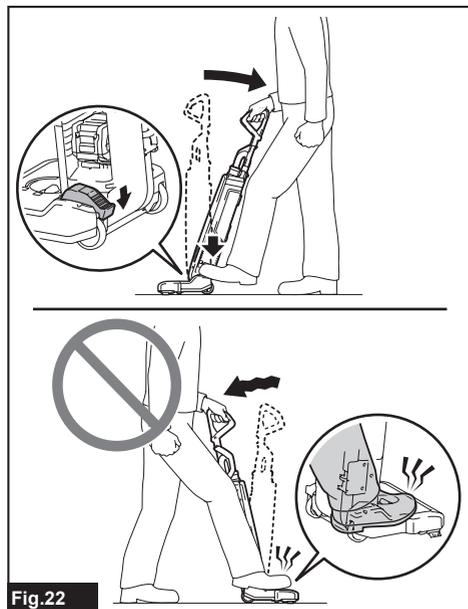


Fig.22

**NOTA:** Cuando el aparato esté en la posición vertical, el cepillo giratorio dejará de girar.

## Ajuste de la altura del cepillo giratorio

**⚠PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que la palanca de ajuste quede correctamente en la posición antes de la operación.

La altura del cepillo giratorio puede ajustarse en 5 pasos. Gire la palanca de ajuste a su posición deseada consultando la siguiente tabla.

Posición de la palanca de ajuste	Altura del cepillo giratorio
A	El cepillo giratorio permanece colocado en la parte superior desde el suelo, lo que es adecuado para limpiar alfombras de pelo largo.
B	El cepillo giratorio se coloca más abajo del suelo, lo que es adecuado para limpiar suelos duros y alfombras de pelo corto.
C	El cepillo giratorio se extiende para colocarse hasta el suelo, lo que resulta eficaz para la limpieza profunda de alfombras y la eliminación de suciedad, polvo y partículas incrustadas en las fibras.

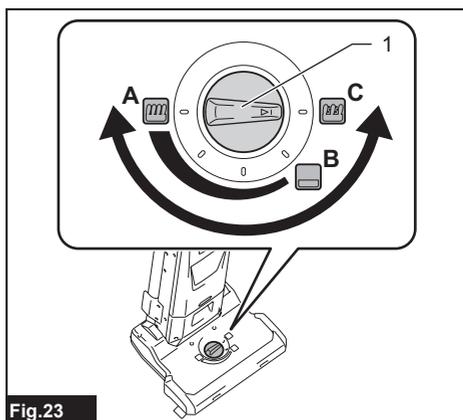


Fig.23

► 1. Palanca de ajuste

**NOTA:** El cepillo giratorio no podrá girar si la altura del cepillo giratorio es demasiado abajo contra la superficie de la alfombra.

## Mango portador

Cuando transporte el aparato, empujelo mediante las rueditas solamente o sujetando el o los mangos portadores.

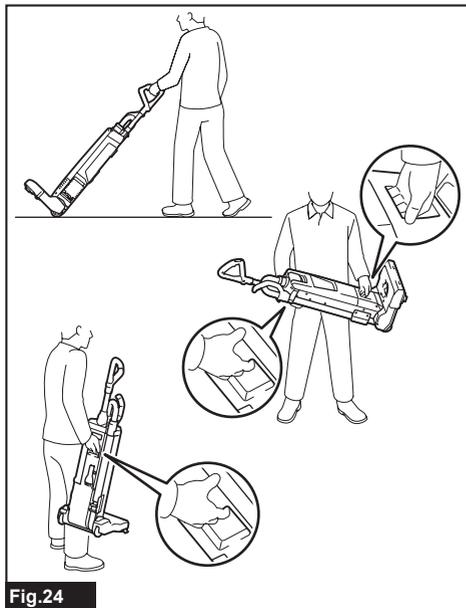


Fig.24

**⚠PRECAUCIÓN:** Cuando transporte el aparato, asegure el aparato en una posición vertical. De lo contrario, podría ocurrir un accidente por caída.

**⚠PRECAUCIÓN:** No transporte el aparato mediante otra cosa que no sea el mango portador. De lo contrario, podría ocurrir un accidente por la caída o se podría ocasionar una lesión si el aparato arrancara de forma no intencional.

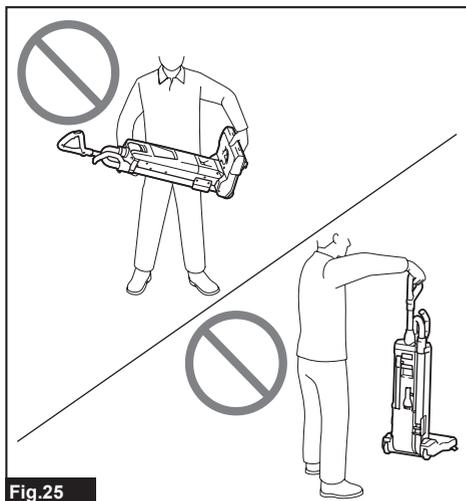


Fig.25

## OPERACIÓN

**⚠PRECAUCIÓN:** No jale el poste del mango del aparato durante la operación. Hacerlo podría ocasionar perder el control del aparato y ocasionaría una lesión grave.

**⚠PRECAUCIÓN:** No ponga su mano o pierna por debajo del aparato durante la operación. De lo contrario, podrían ser pellizcados.

**⚠PRECAUCIÓN:** No utilice el aparato con iluminación insuficiente. Trabajar con poca luz podría contribuir a un accidente imprevisto.

### Operación normal de limpieza

1. Sostenga el mango y luego desbloquee la posición vertical.
2. Encienda el aparato. Limpie un piso.



Fig.26

### Cómo usar el cepillo lateral

El cepillo lateral es adecuado para limpiar las esquinas de una pared.

Si el cepillo lateral se acorta, lleve el aparato al centro de servicio de Makita para reemplazarlo.

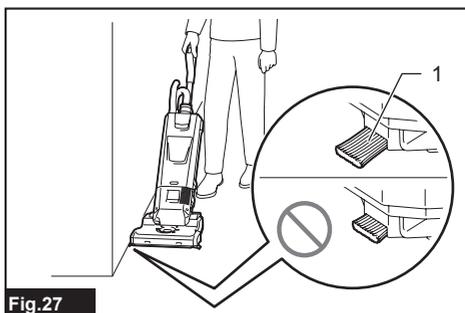


Fig.27

- 1. Cepillo lateral

## Operación con accesorios

**⚠ PRECAUCIÓN:** Mantenga sostenido el mango cuando use los accesorios. De lo contrario, el aparato podría caerse accidentalmente y ocasionar una lesión.

**AVISO:** Cuando utilice los accesorios, asegure el aparato en una posición vertical. De lo contrario, la rotación del cepillo giratorio podría dañar el piso.

### Cómo usar el tubo de aluminio

El tubo de aluminio es adecuado para limpiar habitaciones estrechas o lugares elevados.

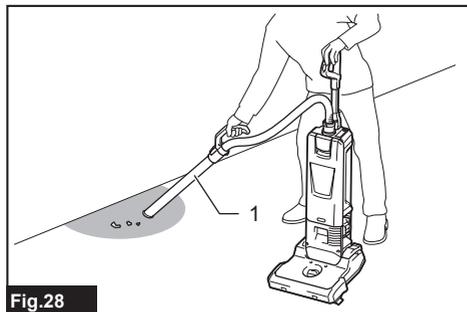


Fig.28

► 1. Tubo de aluminio

### Uso de la manguera

La manguera es adecuada para limpiar más cerca con sus manos.

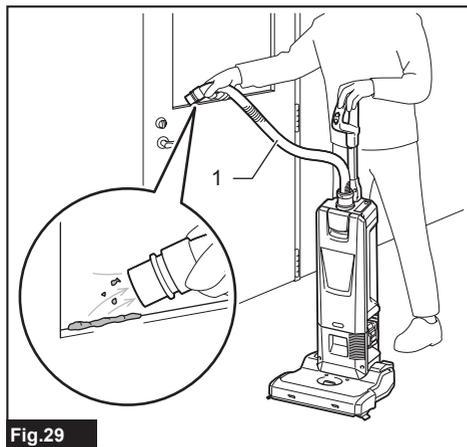


Fig.29

► 1. Manguera

Para usar la manguera, extraiga la manguera del tubo de aluminio mientras empuja la palanca.

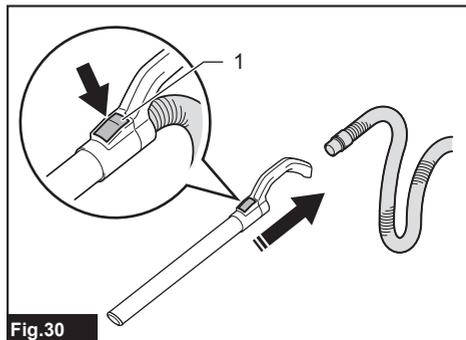


Fig.30

► 1. Palanca

Para instalar la manguera, inserte esta en el tubo de aluminio hasta que haga clic.

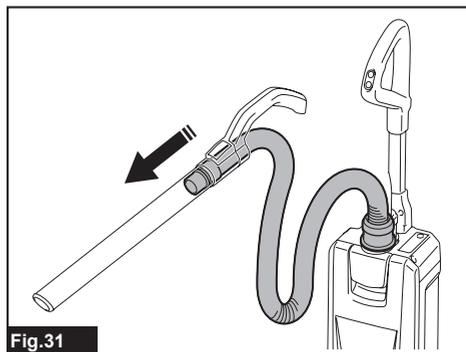


Fig.31

## Cómo usar los aditamentos

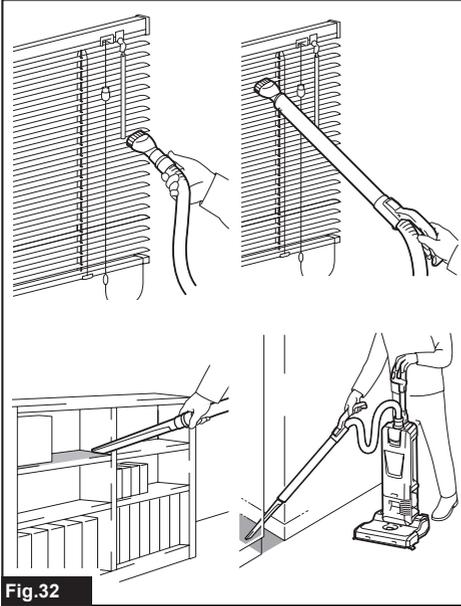


Fig.32

Para instalar el aditamento, gírelo e insértelo firmemente en el tubo de aluminio o en la manguera. Para desconectarlo, retírelo girándolo.

## MANTENIMIENTO

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

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

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

## Almacenamiento

Cuando lo almacene, extraiga el cartucho de batería y almacene el aparato en una superficie nivelada y en una posición vertical.

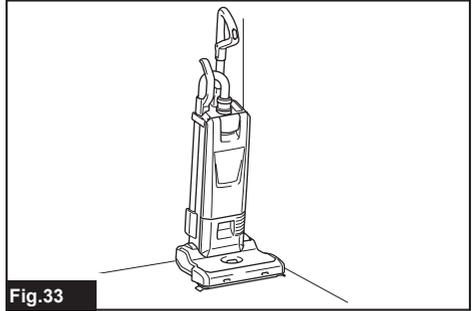


Fig.33

## Limpieza del cuerpo del aparato

De vez en cuando, limpie el exterior de la aspiradora (cuerpo de la aspiradora) usando un paño húmedo y agua enjabonada.

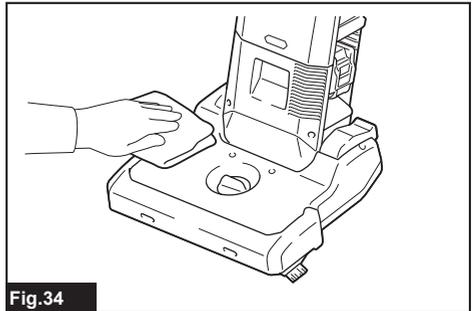


Fig.34

## Limpieza del filtro HEPA

**⚠PRECAUCIÓN:** No utilice la aspiradora sin un filtro ni continúe usando el filtro sucio o dañado. El polvo o las partículas aspiradas podrían escapar de la aspiradora y causar una enfermedad respiratoria al operador.

**AVISO:** Para mantener una potencia de succión óptima y un escape limpio, limpie el filtro periódicamente. Si no logra obtenerse una potencia de succión suficiente incluso después de la limpieza, reemplace el filtro con uno nuevo.

**AVISO:** Para evitar que el filtro se dañe, no utilice las siguientes herramientas o elementos similares para limpiarlo:

- Sacudidor de aire
- Hidrolavadora de alta presión
- Herramientas hechas de materiales duros, como un cepillo de alambre

1. Abra la cubierta de la caja para polvo y extraiga la bolsa del filtro.

Libere los ganchos del filtro y retire el filtro del cuerpo del aparato.

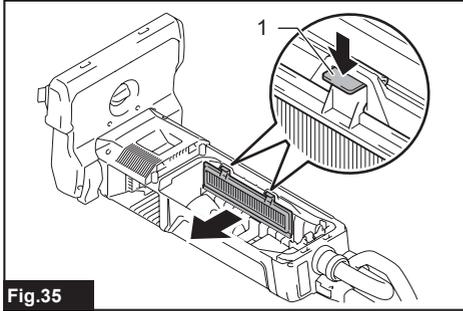


Fig.35

► 1. Gancho

2. Golpee el polvo del filtro. El filtro puede ser lavado con agua. Limpie con agua el polvo y las partículas en el filtro cada 1 o 2 meses. Después de eso, seque por completo el filtro en un lugar a la sombra y bien ventilado para evitar un olor desagradable o un funcionamiento defectuoso.

3. Para instalar el filtro, inserte el lado sin los ganchos en la ranura, y luego empuje el filtro hacia adentro hasta que los ganchos queden asegurados con un clic.

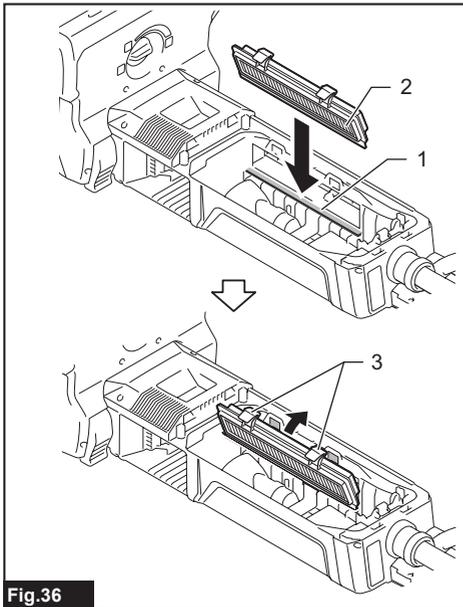


Fig.36

► 1. Ranura 2. Filtro HEPA 3. Gancho

## Limpiieza del cepillo giratorio

1. Retire la placa inferior y luego extraiga el cepillo giratorio.

Si las cerdas del cepillo giratorio se acortan, pida al centro de servicio de Makita uno nuevo.

Hacer uso del aparato con el cepillo giratorio con cerdas cortas resultará en una recolección deficiente de polvo.

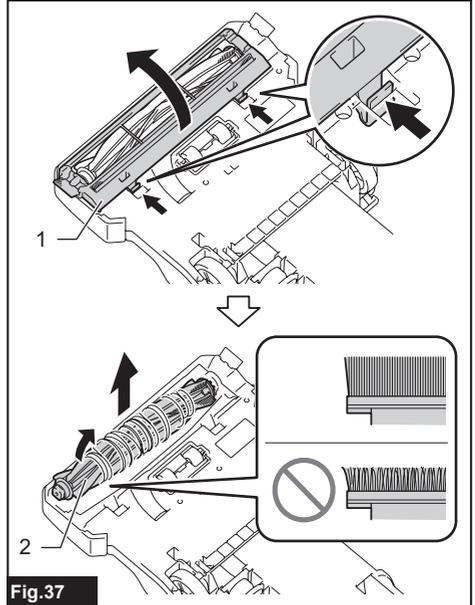


Fig.37

► 1. Placa inferior 2. Cepillo giratorio

2. Retire hilos y cabellos del cepillo giratorio con unas tijeras.

Retire el tapón y limpie los restos.

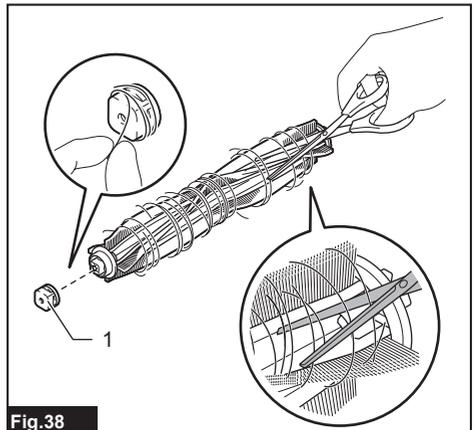


Fig.38

► 1. Tapón

3. Instale el tapón, el cepillo giratorio y la placa inferior en sentido inverso.

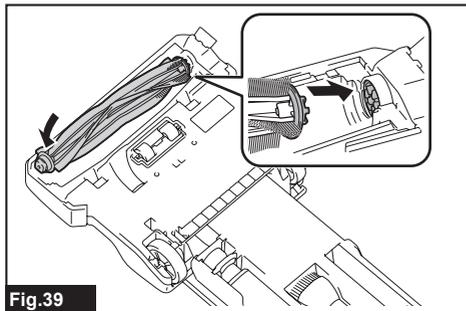


Fig.39

**PRECAUCIÓN:** Vuelva a colocar la placa inferior en su posición de forma segura hasta que las dos palancas de bloqueo hagan clic en su lugar. Si el aparato se opera sin la placa inferior, el cepillo giratorio podría desprenderse, resultando en una lesión.

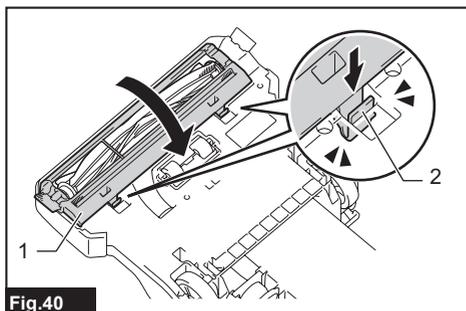


Fig.40

- 1. Placa inferior 2. Palanca de bloqueo

**AVISO:** Siempre instale el cepillo giratorio. Hacer uso del aparato sin el cepillo giratorio resultará en una recolección deficiente de polvo.

## Cómo desatascar obstrucciones

**AVISO:** No utilice el aparato si la vía de flujo de admisión está obstruida. El uso continuo mientras la vía de flujo de admisión esté obstruida resulta en una menor potencia de succión.

1. Retire la placa inferior y luego extraiga el cepillo giratorio.
2. Retire el tubo de aluminio del aparato y de la manguera.
3. Gire la manguera en sentido inverso al de las manecillas del reloj y luego retire la manguera del aparato.
4. Retire la manguera de succión tirando de la pestaña.

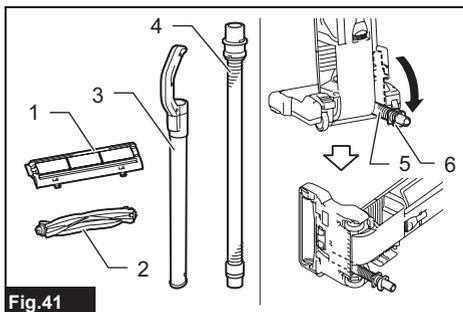


Fig.41

- 1. Placa inferior 2. Cepillo giratorio 3. Tubo de aluminio 4. Manguera 5. Manguera de succión 6. Pestaña

5. Inspeccione la vía de flujo de admisión de aire en el interior del tubo de aluminio y de la manguera, así como de la manguera de succión.

Retire los escombros del interior de estos.

6. Alinee la lengüeta de la manguera de succión con la ranura en la carcasa y deslícela en su lugar.

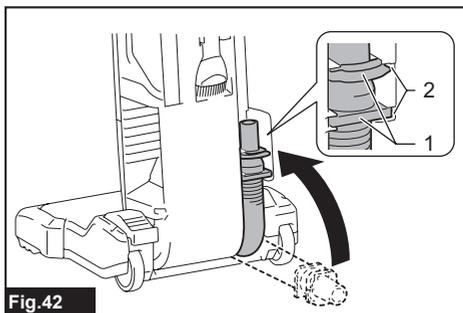


Fig.42

- 1. Lengüeta 2. Ranura

7. Instale la manguera, el tubo de aluminio, el cepillo giratorio y la placa inferior.

**PRECAUCIÓN:** Instale la manguera y el tubo firmemente. De lo contrario, podría ocurrir una fuga de polvo y ocasionar una lesión.

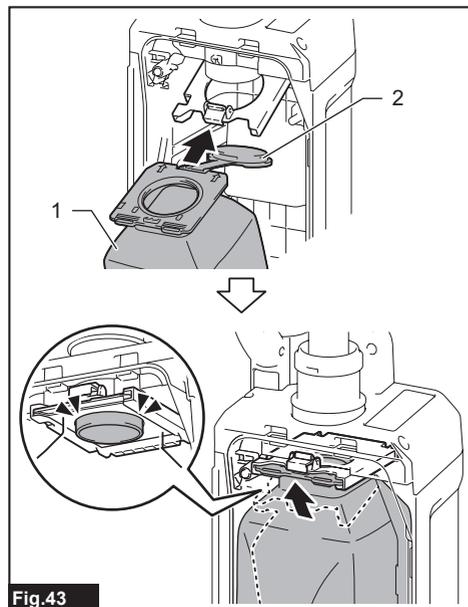
## Bolsa recolectora de polvo

### Accesorio opcional

La bolsa recolectora de polvo se puede utilizar repetidas veces si esta se limpia.

## Instalación y extracción de la bolsa recolectora de polvo

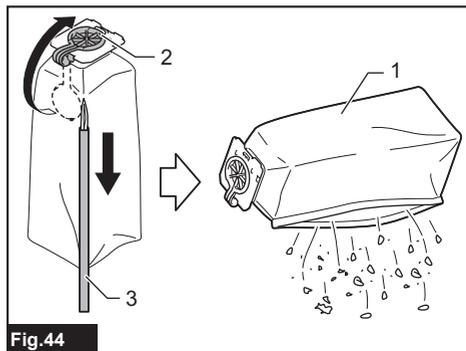
El procedimiento de instalación y extracción de la bolsa recolectora de polvo es el mismo que el de la bolsa del filtro. Consulte la sección para instalación de la bolsa del filtro y extracción de la bolsa del filtro.



**AVISO:** Al instalar la bolsa recolectora de polvo, abra primero el tapón de goma. Inserte la bolsa recolectora de polvo con el tapón de goma detrás.

## Vaciado de la bolsa recolectora de polvo

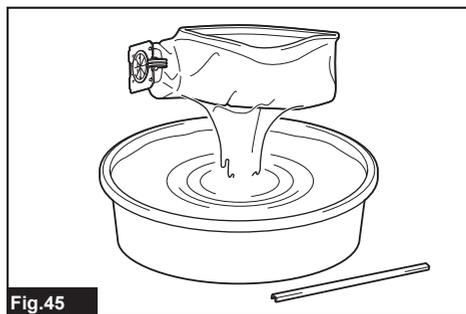
1. Cierre el tapón de goma para evitar que el polvo flote hacia afuera.
2. Abra la boca de la bolsa tirando del sujetador.
3. Vacíe el contenido de la bolsa recolectora de polvo golpeándola ligeramente a fin de remover las partículas adheridas en el interior.



**AVISO:** Vaciar la bolsa recolectora de polvo frecuentemente. Demasiado polvo romperá la bolsa fácilmente.

## Limpieza de la bolsa recolectora de polvo

Limpie regularmente la bolsa recolectora de polvo con agua y jabón. Voltee al revés la bolsa recolectora de polvo y retire el polvo adherido. Lávela ligeramente con la mano y enjuague bien con agua. Séquela por completo antes de instalarla en la aspiradora.



**AVISO:** Una bolsa recolectora de polvo húmeda reduce el desempeño del aspirado así como la vida del motor.

**AVISO:** Cuando monte el sujetador en la bolsa recolectora de polvo, asegúrese de que la boca de la bolsa esté bien cerrada.

# COLECTOR CICLÓNICO

## Accesorio opcional

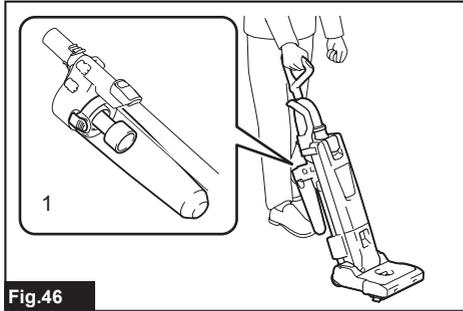


Fig.46

► 1. Colector ciclónico

## Acerca del colector ciclónico

El uso de la aspiradora con el colector ciclónico instalado reduce la cantidad de polvo que ingresa a la bolsa del filtro, lo que ayuda a evitar que la fuerza de succión se debilite. Además, limpiarla después de su uso también es algo sencillo.

**⚠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. Si se deja insertado el cartucho de batería, la aspiradora podría arrancar de forma inesperada y ocasionar una lesión.

**⚠PRECAUCIÓN:** Limpie el filtro de malla del colector ciclónico y la bolsa del filtro de la unidad de la aspiradora cuando se obstruyan. El uso continuo en la condición obstruida podría provocar su calentamiento o humo.

**AVISO:** Cuando se coloca el colector ciclónico, no use el colector ciclónico en la posición horizontal u orientada hacia arriba. El hacerlo podría ocasionar que el filtro de malla se obstruya.

**AVISO:** Siempre utilice la aspiradora con la bolsa del filtro instalada, incluso cuando utiliza el colector ciclónico. Si se utiliza la aspiradora sin la bolsa del filtro instalada se podría ocasionar una avería del motor.

**NOTA:** Verifique que el colector ciclónico, la aspiradora y el tubo recto estén asegurados correctamente antes de su uso.

**NOTA:** Vacíe la caja para polvo del colector ciclónico y la bolsa del filtro de la aspiradora cuando se haya acumulado el polvo. El uso continuo en esas circunstancias debilitará la fuerza de succión.

## Instalación del colector ciclónico

1. Gire el manguito de la manguera en sentido inverso al de las manecillas del reloj y retire la manguera, la empuñadura del tubo y el tubo de aluminio del aparato.

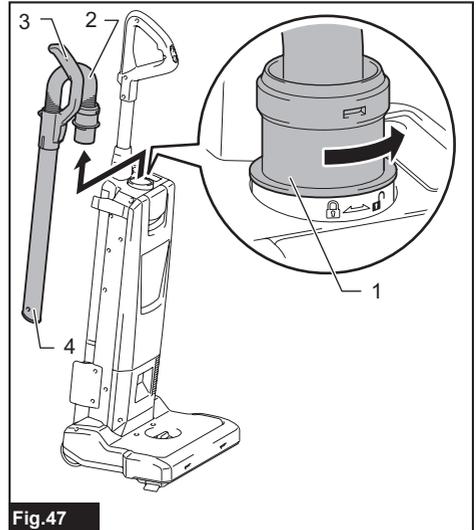


Fig.47

► 1. Manguito 2. Manguera 3. Empuñadura del tubo 4. Tubo de aluminio

2. Gire el lado del tope del colector ciclónico hacia arriba, alineando el tope con la ranura de la entrada de succión. Bloquee el tope insertando el colector ciclónico hasta que haga clic. Tire ligeramente del colector ciclónico para asegurarse de que no se quitará. Instale el tubo recto con el mismo procedimiento que el del colector ciclónico.

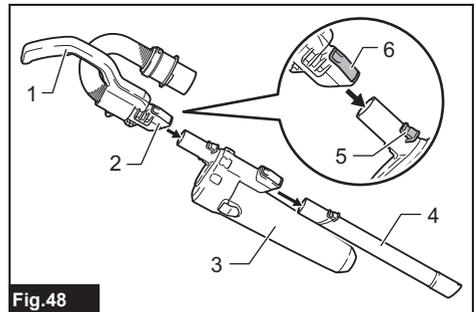


Fig.48

► 1. Empuñadura para el colector ciclónico 2. Entrada de succión 3. Colector ciclónico 4. Tubo recto para el colector ciclónico 5. Tope 6. Botón de bloqueo

3. Instale el colector ciclónico en el aparato, y luego gire el manguito de la manguera en el sentido de las manecillas del reloj para fijarlo.

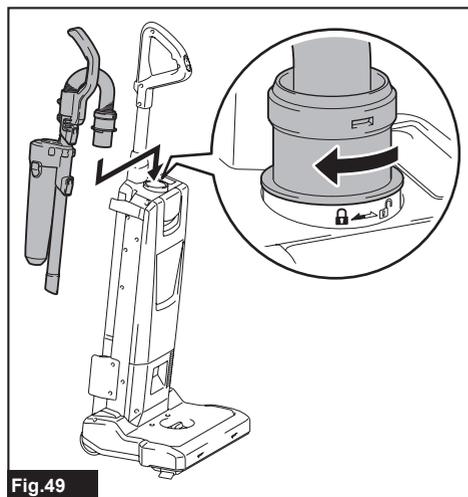


Fig.49

## Eliminación del polvo

Cuando se haya acumulado el polvo hasta la línea de llenado completo de la caja para polvo, siga el procedimiento a continuación y deseche el polvo.

1. Sujete la caja para polvo firmemente, oprima y mantenga apretados los dos botones y extraiga la caja para polvo.

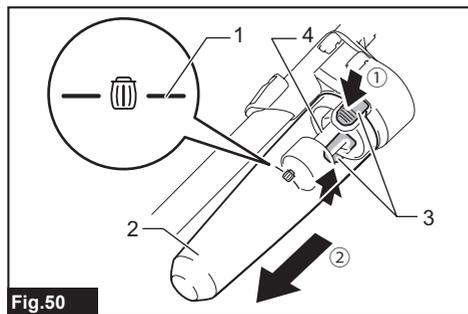


Fig.50

► 1. Línea de llenado completo 2. Caja para polvo  
3. Botón (dos ubicaciones) 4. Filtro de malla

2. Deseche el polvo dentro de la caja para polvo y extraiga cualquier polvo y partículas adheridas a la superficie del filtro de malla.

3. Inserte la caja para polvo hasta el fondo hasta que los dos botones queden asegurados con un clic.

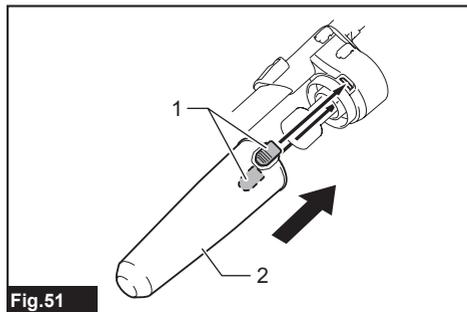


Fig.51

► 1. Caja para polvo 2. Botón (dos ubicaciones)

**NOTA:** Sostenga firmemente el colector ciclónico cuando instale la caja para polvo.

**NOTA:** Verifique que el colector ciclónico, la aspiradora y el tubo recto estén asegurados correctamente antes de reiniciar la operación.

**NOTA:** El indicador de nivel excesivo de polvo de la aspiradora no se encenderá cuando la caja para polvo del colector ciclónico se llene.

**NOTA:** En las siguientes condiciones, verifique si se ha acumulado polvo dentro de la bolsa del filtro de la aspiradora, o si se ha producido una obstrucción en la ruta de aire. Despeje las causas cuando sea necesario.

- Si el desempeño de succión no mejora después de quitar el polvo de la caja para polvo y limpiar el filtro de malla.
- Si el indicador de nivel excesivo de polvo de la aspiradora continúa encendido.

## Limpeza

Cuando la caja para polvo se ensucia o el filtro de malla se obstruye, quítelos y lávelos con agua. (Consulte la sección "Eliminación del polvo" para el procedimiento de eliminación).

Seque las piezas por completo antes de reinstalarlas y usarlas.

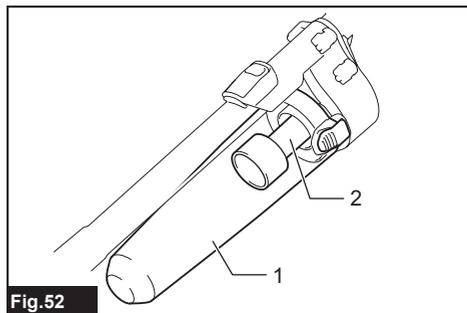
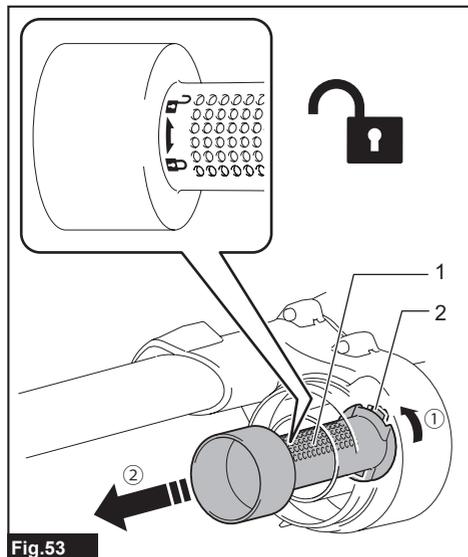


Fig.52

► 1. Caja para polvo 2. Filtro de malla

Cuando el filtro de malla se ensucie en exceso, límpielo con los siguientes procedimientos.

1. Gire el filtro de malla en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retírelo mientras los ganchos no están asegurados.

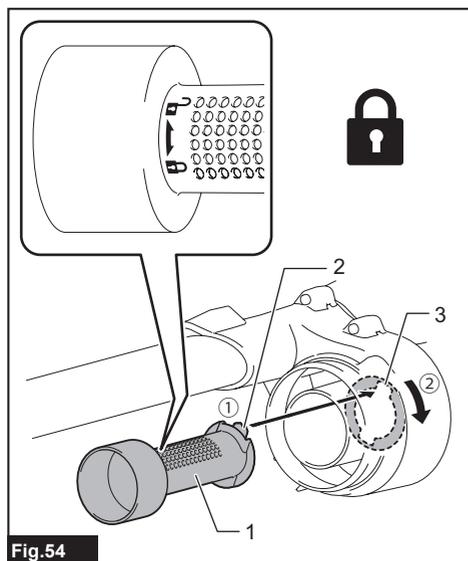


**Fig.53**

- 1. Filtro de malla 2. Gancho

2. Retire el polvo en el filtro de malla y posteriormente lávelo con agua. Después de esto, séquelo por completo.

3. Inserte el filtro de malla dentro de la base mientras los ganchos están alineados con el puerto. Mueva el filtro de malla en el sentido de las manecillas del reloj hasta que los ganchos se aseguren con un clic. Asegúrese de que el filtro de malla quede bien instalado.



**Fig.54**

- 1. Filtro de malla 2. Gancho 3. Puerto

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

Síntoma	Causa probable	Solución
No funciona	El cartucho de batería está instalado incorrectamente.	Instale el cartucho de batería como se describe en este manual.
	El cartucho de batería se ha agotado.	Cargue el cartucho de batería.
	El mango no está instalado correctamente.	Instale el mango firmemente como se describe en este manual.
El cepillo giratorio no gira	El aparato está bloqueado en la posición vertical.	Desbloquee la posición vertical del aparato.
	El indicador de error del cepillo giratorio está iluminado.	Inspeccione que no haya algo enredado alrededor del cepillo giratorio (cuerpo, tapón y unión).
Potencia de succión deficiente	El indicador de nivel excesivo de polvo está iluminado.	Reemplace la bolsa del filtro. Si la bolsa del filtro no está llena, desdoble la bolsa del filtro y agítela para eliminar la obstrucción.
	⇒Si reemplazar la bolsa del filtro no resuelve el problema...	Limpie o reemplace el filtro HEPA. Inspeccione que no haya restos que obstruyan la manguera y el tubo.
	Hay restos enredados en el cepillo giratorio y la velocidad de giro ha disminuido.	Inspeccione que no haya algo enredado alrededor del cepillo giratorio (cuerpo, tapón, unión).
	La altura del cepillo giratorio es demasiado elevada del piso.	Disminuya la altura del cepillo giratorio.
	Las cerdas del cepillo giratorio se han acortado.	Reemplace el cepillo giratorio. Disminuya la altura del cepillo giratorio.
	El aparato funciona en modo de operación bajo.	Cambie al modo de operación alto.
	El cepillo giratorio no está instalado.	Instale el cepillo giratorio.
	El tubo o la manguera no están instalados correctamente.	Instale el tubo o la manguera firmemente.
Ruido excesivo durante el accionamiento	El aparato funciona en modo de operación alto.	Cambie al modo de operación bajo.
	Hay restos enredados en el cepillo giratorio.	Inspeccione que no haya algo enredado alrededor del cepillo giratorio (cuerpo, tapón y unión).
	La bolsa del filtro está llena de polvo.	Reemplace la bolsa del filtro.
	⇒Si reemplazar la bolsa del filtro no resuelve el problema...	Limpie o reemplace el filtro HEPA. Inspeccione que no haya restos que obstruyan la manguera y el tubo.
El indicador de nivel excesivo de polvo parpadea después de usar poco el aparato	La bolsa del filtro está doblada.	Desdoble la entrada de la bolsa del filtro antes de colocarla.
La lámpara no se enciende	La configuración de la lámpara está en apagado (OFF).	Durante la operación, mantenga oprimido el botón de verificación de batería/lámpara para encender la lámpara.
La ruedita se mueve muy poco	Hay restos enredados en la ruedita.	Quite los restos enredados en la ruedita.

# 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.

- Boquilla para esquinas
- Cepillo redondo
- Colector ciclónico
- Filtro HEPA
- Bolsa del filtro
- Bolsa recolectora de polvo
- 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.

Makita Corporation  
3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi 446-8502 Japan  
[www.makita.com](http://www.makita.com)

885A55-199  
ESMX  
20230913