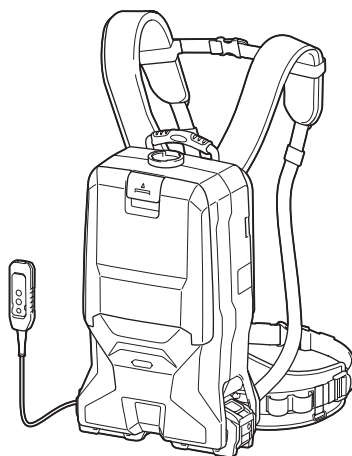



MANUAL DE INSTRUCCIONES



# Aspiradora de mochila a batería VC011G



  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>VC011G</b>
Capacidad	Bolsa del filtro	6,0 L
	Bolsa recolectora de polvo	5,5 L
Volumen de aire máximo (Con manguera diámetro 32 mm x 1,0 m)		2,4 m <sup>3</sup> /min
Aspiradora		20 kPa
Dimensiones (La x An x Al) (sin incluir el arnés, con BL4050F)		336 mm x 185 mm x 543 mm
Tensión nominal		36 V - 40 V c.c. máx.
Peso neto		6,4 kg - 9,5 kg

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

**⚠ ADVERTENCIA:** No use ningún alimentador con cableado eléctrico, como un adaptador para batería o una unidad portátil de alimentación eléctrica, con este aparato. El cable de dicho alimentador podría impedir la operación y ocasionar una lesión personal.

## 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.



Ni-MH  
Li-Ion

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 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 utilice la aspiradora sin el filtro. Reemplace cualquier filtro dañado de inmediato.**

3. **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.**
4. **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.
5. **Esta aspiradora no es apropiada para recoger polvo peligroso.**
6. **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.**
7. **Nunca utilice la aspiradora en exteriores mientras llueve.**
8. **Para Finlandia, esta máquina no deberá usarse en exteriores a bajas temperaturas.**
9. **No utilice la aspiradora cerca de fuentes de calor (estufas, etc.).**
10. **No bloquee las ventilas de refrigeración. Estas ventilas permiten el enfriamiento del motor. El bloqueo debe evitarse con cuidado; de lo contrario, el motor se quemará por falta de ventilación.**
11. **Pise firmemente y mantenga el equilibrio en todo momento.**
12. **No doble, jale o pise la manguera.**
13. **Detenga la aspiradora inmediatamente si nota un desempeño deficiente o algo anormal durante el funcionamiento.**
14. **DESCONECTE LAS BATERÍAS.** Cuando no esté en uso, antes del mantenimiento y al cambiar accesorios.
15. **Limpie y dé servicio a la aspiradora inmediatamente después de cada uso, para mantenerlo en óptimas condiciones de funcionamiento.**
16. **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.
17. **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.

18. **PIEZAS DE REPUESTO.** Cuando dé servicio a la herramienta, utilice solamente piezas de repuesto idénticas.
19. Siempre almacene la aspiradora en interiores cuando no la utilice.
20. No maltrate su aspiradora. Un manejo brusco podría romper incluso la aspiradora de construcción más resistente.
21. No intente limpiar el exterior o el interior con bencina, disolvente o productos químicos de limpieza. Podrían crear agrietamientos y decoloración.
22. 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.
23. No opere la aspiradora cuando esté bajo la influencia de las drogas o el alcohol.
24. Como regla básica de seguridad, utilice gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protección lateral.
25. Use una máscara contra el polvo en condiciones de trabajo polvorientas.
26. Nunca manipule la(s) batería(s) y la aspiradora con las manos mojadas.
27. Tenga precaución extrema cuando limpie en escaleras.
28. No utilice la aspiradora como banco o mesa de trabajo. La máquina podría caerse y ocasionar una lesión personal.

#### 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.

#### Servicio

1. **Haga que una persona calificada repare la herramienta eléctrica utilizando sólo piezas de repuesto idénticas.** Esto asegura que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
2. **Nunca dé servicio a baterías que estén dañadas.** El servicio a las baterías solamente deberá ser efectuado por el fabricante o un agente de servicio autorizado.
3. **Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios.**
4. **Mantenga las agarraderas secas, limpias y sin aceite o grasa.**

### 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 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 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 período 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 provocarle 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 descomposición de la herramienta o del cartucho de batería.
18. **Mantenga la batería alejada de los niños.**

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

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

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

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

## DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

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

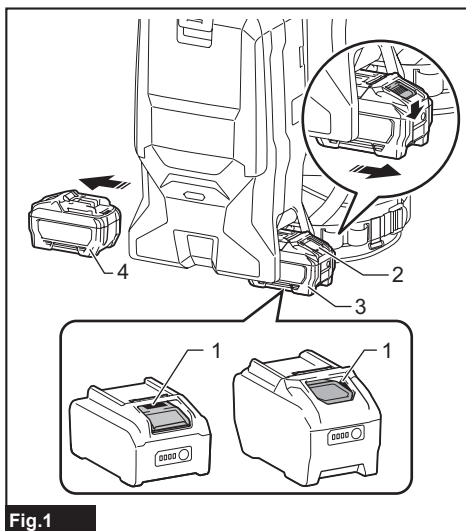
## Instalación o extracción del cartucho de batería

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

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

Para instalar los cartuchos de batería, alinee las lengüetas de los cartuchos de batería con las ranuras de la carcasa, y deslícelas en su lugar. Insértelas por completo hasta que queden aseguradas en su lugar haciendo un pequeño clic. Si puede ver los indicadores rojos como se muestra en la ilustración, estos no han quedado asegurados por completo.

Para quitar los cartuchos de batería, deslícelos fuera de la carcasa de la batería mientras presiona y mantiene presionados los botones en la parte frontal de los cartuchos.



**Fig.1**

- 1. Indicador rojo 2. Botón 3. Cartucho de batería derecho 4. Cartucho de batería izquierdo

**⚠PRECAUCIÓN:** Siempre introduzca completamente el cartucho de batería hasta que el indicador rojo no pueda verse. De no hacerlo, éste podría salirse 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.

La aspiradora tiene dos ranuras de batería. Usted puede elegir entre baterías dobles o baterías sencillas, según sus necesidades.

### Con baterías dobles

El accionamiento continuo con dos baterías permite un tiempo de funcionamiento más prolongado y un aspirado más eficiente. Cuando la primera batería se está agotando, la aspiradora cambia automáticamente una fuente de energía, por lo que continúa funcionando con la segunda batería.

**NOTA:** La ranura derecha de batería (cuando se mira hacia el frente de la aspiradora) tiene prioridad sobre la ranura izquierda de batería. La ranura izquierda de batería solo se identificará como una fuente de alimentación, ya sea cuando no hay batería instalada en la ranura derecha de batería o cuando la batería en la ranura derecha de batería se vacíe.

**NOTA:** Puede extraer la batería de la ranura derecha de batería y recargarla después de que la aspiradora haya cambiado su fuente de alimentación de la ranura derecha de batería a la izquierda sin dejar de funcionar. Para volver a dar prioridad a la ranura derecha de batería después de instalar una batería recargada, reinicie la aspiradora.

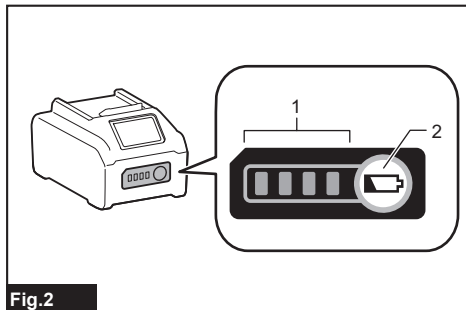
**NOTA:** Cuando la aspiradora cambia la fuente de alimentación de la primera batería a la segunda, es posible que sea necesario detener temporalmente el funcionamiento, lo que ocasionará una pequeña pérdida de succión. Esto no es una avería, por lo que la aspiradora se recupera y reanuda las operaciones inmediatamente después de la pausa.

### Con una sola batería

Solamente se requiere una batería como fuente de alimentación en cualquiera de la ranura derecha o izquierda de batería. La aspiradora determina automáticamente qué ranura de batería está disponible.

### Indicación de la capacidad restante de la batería

Oprija 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.2**


- 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.

## Indicación de la capacidad restante de la batería en la caja del interruptor

La capacidad restante de la batería puede verificarse en la caja del interruptor. Oprima el botón  para indicar las capacidades restantes de la batería. "L" y "R" en la caja del interruptor corresponden a los cartuchos de batería izquierdo y derecho, respectivamente. Siga las indicaciones cuando reemplace el cartucho de batería.

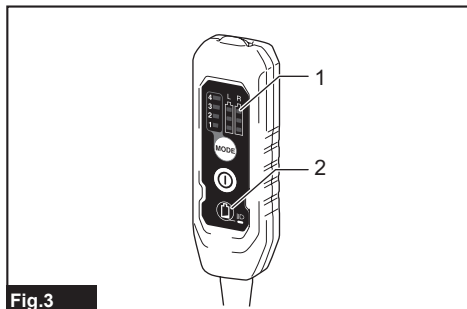















Fig.3

► 1. Indicador de batería 2. Botón de verificación de batería/botón de luz indicadora LED 

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

## 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. En esta situación, el indicador de batería se ilumina como en la siguiente tabla.

Estado del indicador de batería			Estado
 Encendida	 Apagada	 Parpadeando	
			Protección contra sobrecarga (batería) / Protección contra sobrecalentamiento (batería) / Protección contra descarga excesiva
			Protección contra sobrecalentamiento (aparato)

El aparato y la luz LED se detendrán automáticamente durante la operación si el aparato o la batería se someten a una de las siguientes condiciones.

### Protección contra sobrecarga

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

### Protección contra sobrecalentamiento

Cuando el aparato / batería se sobrecaliente, el aparato se detiene automáticamente. En este caso, deje que el aparato / la batería se enfríe antes de volver a encender el aparato.

### Protección contra sobredescarga

Cuando la capacidad de la batería es baja, el aparato se detiene automáticamente. Si el producto no funciona incluso cuando los interruptores están siendo operados, retire las baterías del aparato y cárguelas.

### Protección contra otras causas

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

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

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

## Posición de la caja del interruptor

La caja del interruptor puede engancharse en cualquiera de los lados de la correa inferior. Coloque el cable de manera que la caja del interruptor quede del lado que desee. Para evitar daños al cable, haga que éste pase a través de la muesca tal como se muestra en la ilustración.

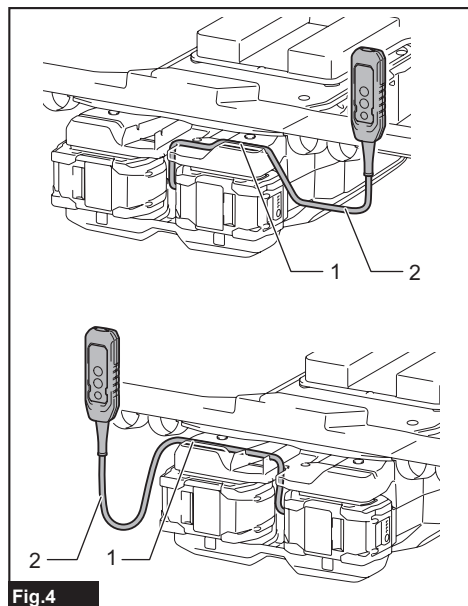


Fig.4

► 1. Ranura 2. Cable

## Ajuste de las correas

Lo apretado de las correas para hombro y las correas superior e inferior puede ser ajustado. Introduzca sus brazos a través de las correas para hombro primero y luego fije las correas inferior y superior. Para apretar, jale el extremo de la correa tal como se ilustra. Para aflojar, jale el extremo del sujetador.

### Correa inferior

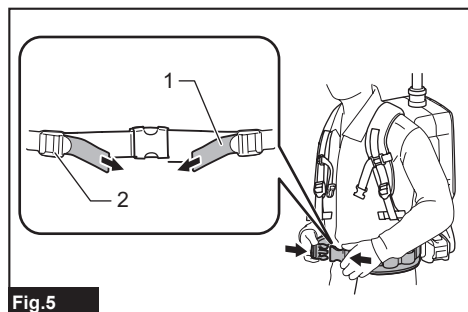


Fig.5

► 1. Correa 2. Sujetador

## Correas para hombro

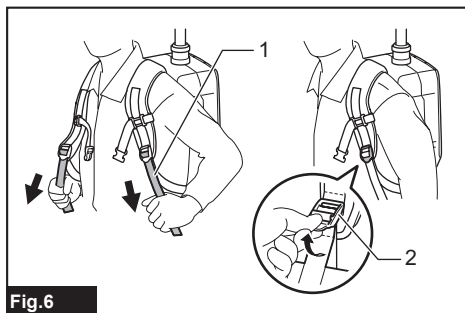


Fig.6

► 1. Correa 2. Sujetador

## Correa superior

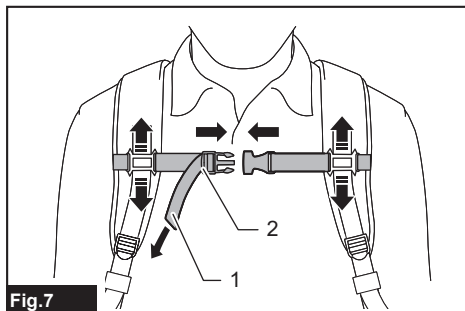


Fig.7

► 1. Correa 2. Sujetador

## Gancho de sujeción

Siempre agarre el gancho de sujeción cuando manipule el cuerpo de la aspiradora.

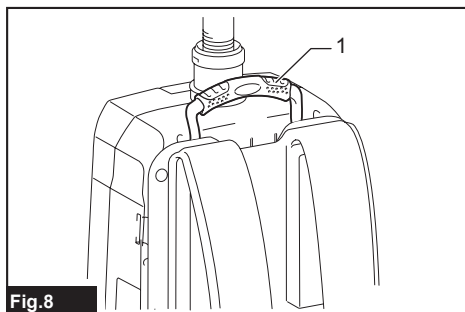


Fig.8

► 1. Gancho de sujeción



## Accionamiento del interruptor

Para poner en marcha la aspiradora, simplemente oprima el botón ①. Para apagarla, oprima el botón ② nuevamente. Usted puede cambiar la potencia de succión de la aspiradora en cuatro pasos presionando el botón MODE. Cada vez que se oprime este botón repite el modo 1 a 4 en un ciclo.

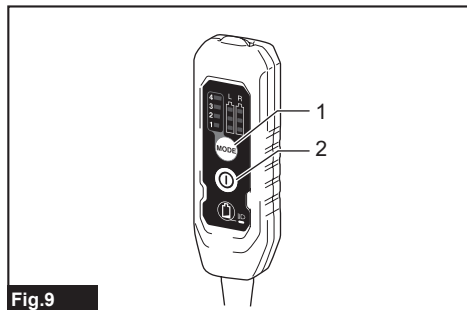


Fig.9

- 1. Botón de cambio de potencia de succión MODE 2. Botón de encendido/apagado ①

Nivel	Indicación	Modo
1		Modo silencioso
2		Modo velocidad normal
3		Modo velocidad alta
4		Modo velocidad máxima

**NOTA:** Puede cambiar la potencia de succión antes de encender la aspiradora.

**NOTA:** La aspiradora inicia la operación con la misma potencia de succión que la última operación.

**NOTA:** Si retira la batería inmediatamente después de apagar el aparato, mientras el motor está girando, es posible que la aspiradora no inicie la operación con la misma potencia de succión que la última operación.

## Luz LED

La luz LED se encuentra instalada en la cabeza de la caja del interruptor para facilitar las operaciones en lugares oscuros. Oprima y deje oprimido el botón ③ para encender la luz. Para apagarla, oprima y mantenga presionado nuevamente el botón ③.

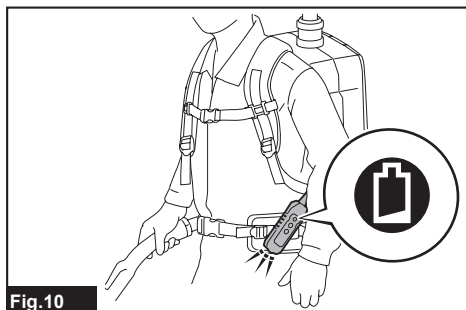


Fig.10

**PRECAUCIÓN:** No mire a la luz o a la fuente de luz directamente. Nunca apunte la luz a los ojos de otras personas.

**NOTA:** La luz LED se apaga automáticamente cuando la aspiradora no se utiliza durante más de 10 minutos.

## Abrazadera de la manguera

La abrazadera de la manguera puede utilizarse para sujetar la manguera o la boquilla flexible de caucho. Para fijar la manguera al cuerpo de la aspiradora, pase la abrazadera de la manguera a través de la ranura en el cuerpo. Usted puede fijar la abrazadera de la manguera en cualquiera de los lados.

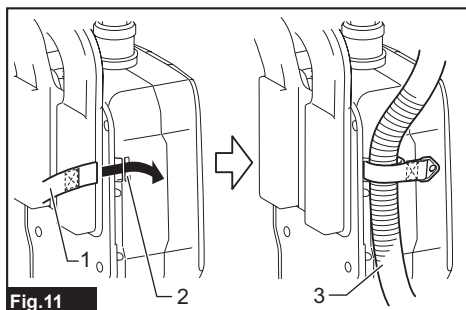


Fig.11

- 1. Abrazadera de la manguera 2. Ranura 3. Manguera

Los bucles en la correa inferior se pueden utilizar para transportar boquillas, tal como se ilustra.

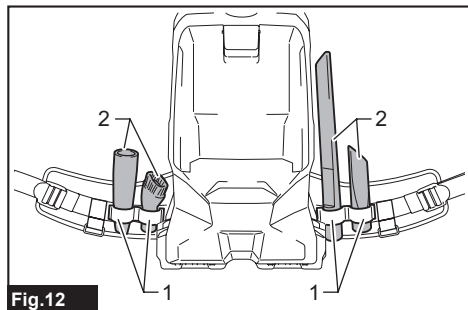


Fig.12

► 1. Bucle 2. Boquilla

## Gancho de la manguera

Cuando suspenda la operación, el gancho en el conjunto de tubo curvo puede utilizarse para colgar el tubo de la parte de colgado de la correa inferior.

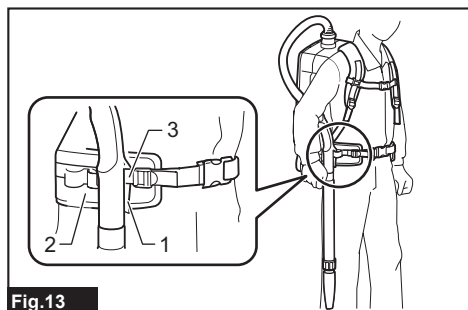


Fig.13

► 1. Gancho 2. Correa inferior 3. Parte para colgado

## 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.

## Ensamble de la manguera

Inserte la boca de la manguera en el cuerpo de la aspiradora y gírela en el sentido de las manecillas del reloj.

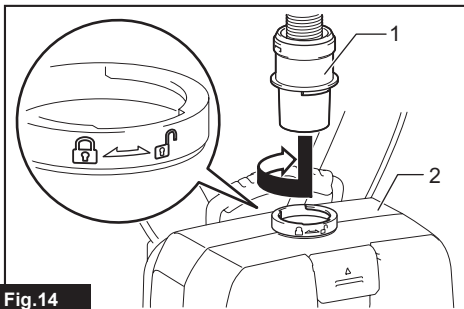


Fig.14

► 1. Boca de la manguera 2. Cuerpo de la aspiradora

## Uso como aspiradora

### Acoplamiento del conjunto de tubo curvo

#### Accesorio opcional

**NOTA:** No se necesita realizar este procedimiento si el modelo ya viene con el conjunto de tubo curvo acoplado a la manguera.

**NOTA:** Hay dos tipos de conjunto de tubo curvo; uno para el tubo de extensión de tipo corredera y el otro para el tubo de extensión de tipo anillo. Al preparar el conjunto de tubo curvo, elija el que corresponda al tipo de tubo de extensión deseado.

El conjunto de tubo curvo se usa para conectar el tubo de extensión o la boquilla de aspiración a este producto.

Si desea usar este producto como aspiradora, acople el conjunto de tubo curvo a la manguera.

### Para el conjunto de tubo curvo de tipo fijación a rosca

Para acoplarlo, desenrosque la boca delantera de la manguera y fije el manguito del conjunto de tubo curvo a la manguera.

Para extraerlo, afloje el manguito del conjunto de tubo curvo respecto de la manguera.

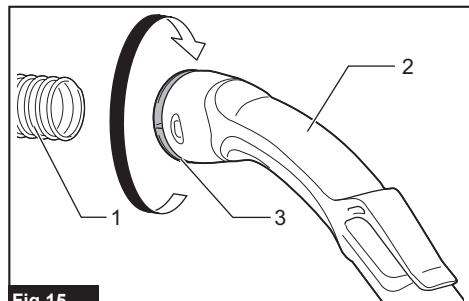


Fig.15

► 1. Manguera 2. Conjunto de tubo curvo 3. Manguito

### Para el conjunto de tubo curvo de tipo fijación a presión

Para acoplarlo, inserte el extremo de la manguera en el conjunto de tubo curvo. Asegúrese de que las lengüetas del extremo de la manguera encajen en los orificios del conjunto de tubo curvo.

Para extraerlo, tire del conjunto de tubo curvo mientras oprime ambas lengüetas del extremo de la manguera.

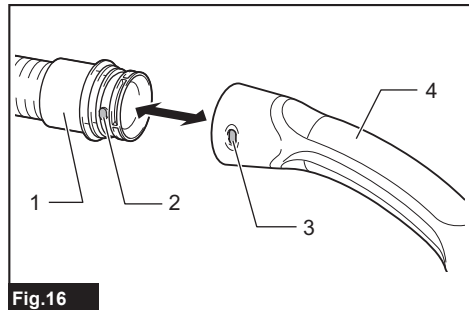


Fig.16

► 1. Extremo de manguera 2. Lengüeta 3. Orificio 4. Conjunto de tubo curvo

## Ensamble de la boquilla y el tubo

### Accesorio opcional

**NOTA:** El tipo de boquilla y de tubo incluidos en el producto varía según el país. En algunos países, la boquilla y el tubo no vienen incluidos.

1. Inserte la boquilla girándola en el tubo de extensión.

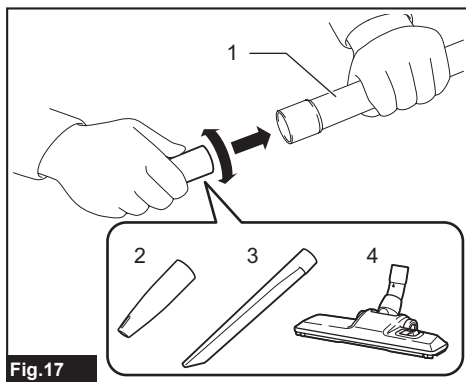


Fig.17

► 1. Tubo de extensión 2. Boquilla flexible de caucho 3. Boquilla para esquinas 4. Boquilla en "T" de conmutación para piso/alfombra

Cuando use la boquilla en "T" de conmutación para piso/alfombra, puede cambiar el modo dependiendo del lugar.

— Modo piso: adecuado para un lugar liso como un piso duro

— Modo alfombra: adecuado para un lugar peludo como una alfombra o un tapete

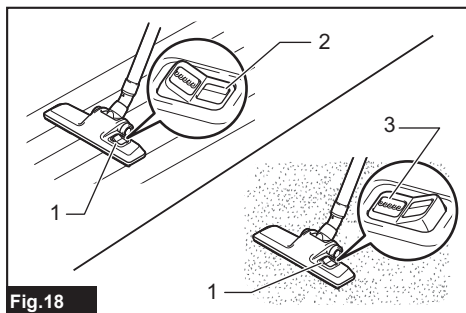


Fig.18

► 1. Botón de conmutación de modo 2. Modo piso 3. Modo alfombra

**NOTA:** Girándola mientras se inserta, la boquilla puede fijarse firmemente al tubo de extensión.

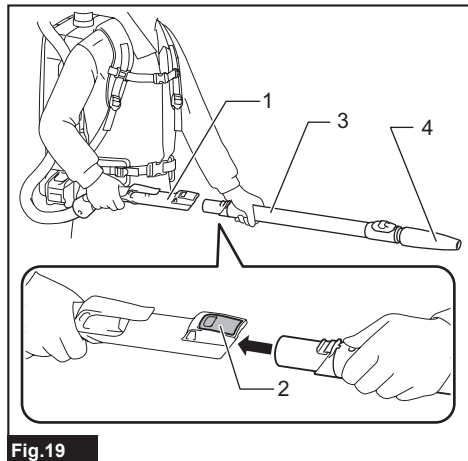
**NOTA:** Para el modelo con manguera de  $\varnothing 38$  mm y boca delantera 38, acople la boquilla suministrada al tubo curvo/tubo recto de aluminio.

2. Siga los procedimientos a continuación dependiendo del tipo de tubo de extensión:

**NOTA:** El tubo de extensión de tipo corredera y el tubo de extensión de tipo anillo no son compatibles entre sí. Si desea cambiar el tubo de extensión de tipo corredera por el tubo de extensión de tipo anillo o viceversa, cambie todo el conjunto de tubo curvo.

#### Para el tubo de extensión de tipo corredera

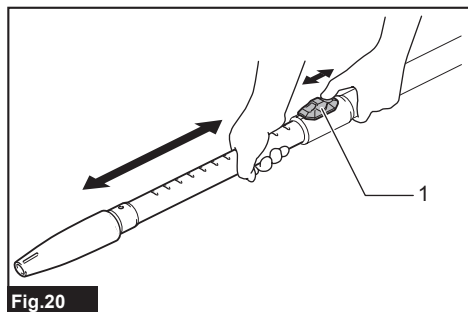
Cárguese al hombro el cuerpo de la aspiradora y a continuación inserte el tubo de extensión en el conjunto de tubo curvo hasta escuchar un clic. Para desconectar, extraiga el tubo de extensión oprimiendo el botón.



**Fig.19**

► 1. Conjunto de tubo curvo 2. Botón 3. Tubo de extensión de tipo corredera 4. Boquilla flexible de caucho

La longitud del tubo puede ser ajustada. Ajuste la longitud del tubo mientras presiona el botón deslizante. La longitud se bloquea cuando se suelta el botón deslizante.

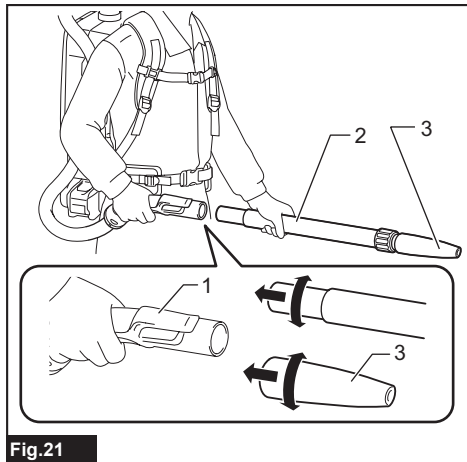


**Fig.20**

► 1. Botón deslizante

#### Para el tubo de extensión de tipo anillo

Cárguese al hombro el cuerpo de la aspiradora y a continuación inserte girando el tubo de extensión en el conjunto de tubo curvo. Para desconectar, extráigalo girándolo.

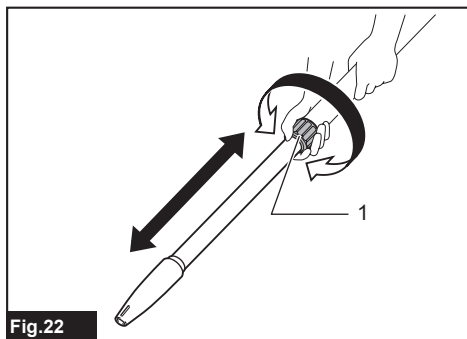


**Fig.21**

► 1. Conjunto de tubo curvo 2. Tubo de extensión de tipo anillo 3. Boquilla flexible de caucho

**NOTA:** La boquilla flexible de caucho puede fijarse directamente al conjunto de tubo curvo sin el seguro del tubo.

La longitud del tubo puede ser ajustada. Afloje el anillo en el tubo y ajuste la longitud del tubo. Apriete el anillo en la longitud deseada.



**Fig.22**

► 1. Anillo

## Para el tubo curvo de aluminio / tubo recto de aluminio

(solo para el modelo con manguera de  $\varnothing 38$  mm y boca delantera 38)

Cárguese al hombro el cuerpo de la aspiradora, luego gire e inserte el tubo dentro de la boca delantera. Para desconectar, extráigalo girándolo.

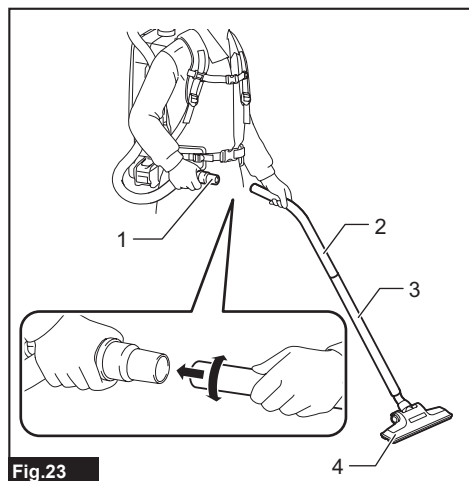


Fig.23

► 1. Boca delantera 38 2. Tubo curvo de aluminio  
3. Tubo recto de aluminio 4. Boquilla

## Para los dos tubos rectos de aluminio

Cárguese al hombro el cuerpo de la aspiradora y a continuación inserte girando los tubos. Para desconectar, extráigalo girándolo.

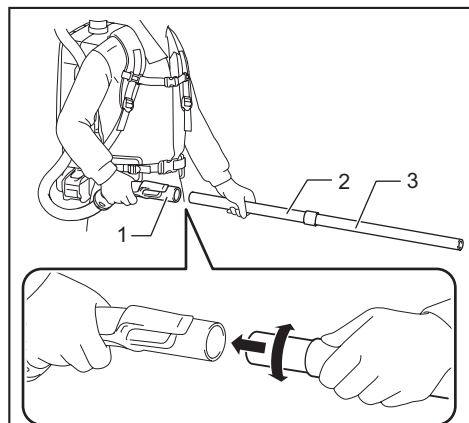


Fig.24

► 1. Conjunto de tubo curvo 2. Tubo recto de aluminio  
1 3. Tubo recto de aluminio 2

## Conexión de la herramienta

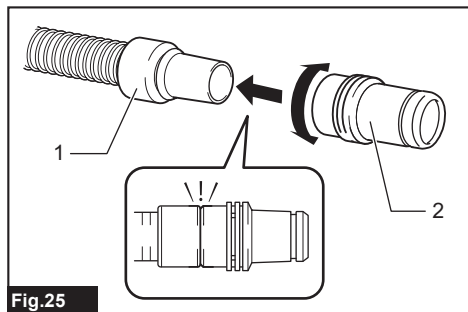
**NOTA: Si el conjunto de tubo curvo está acoplado a la manguera, extráigalo primero.**

Para conectar una herramienta a la aspiradora, hacen falta la manguera especificada y/o accesorios adicionales. Dependiendo del modelo de aspiradora, necesitará reemplazar la manguera y/o preparar los accesorios adicionales.

Consulte la tabla a continuación para más detalles.

Diámetro de la manguera suministrada	Tipo de extremo de manguera	Solución
$\varnothing 28$ mm	<p>sin pieza</p>	Acople la boca delantera.
	<p>con pieza a presión</p>	Reemplace el extremo de la manguera (pieza a presión) por la boca delantera. El extremo de la manguera se puede extraer girándolo en sentido inverso al de las manecillas del reloj.
$\varnothing 32$ mm	<p>con pieza a presión</p>	Reemplace la manguera por la de extracción de polvo ( $\varnothing 28$ mm, con boca delantera).
$\varnothing 38$ mm	<p>con pieza a presión</p>	Reemplace la manguera por la de extracción de polvo ( $\varnothing 28$ mm, con boca delantera).
	<p>con boca delantera 38</p>	Acople la junta 22-38 a la boca delantera 24.

**NOTA:** Utilice siempre una boca delantera adecuada. Cuando utilice la boca delantera 24, acóplela a la boca delantera 22 que se encuentra conectada a la manguera.

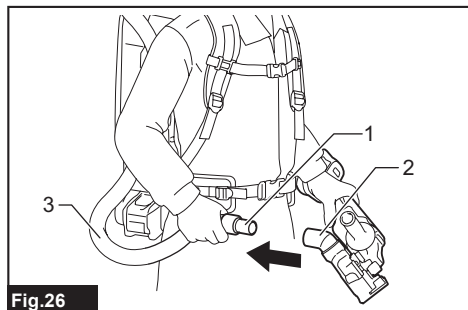


**Fig.25**

► 1. Boca delantera 22 2. Boca delantera 24

## Al utilizar la manguera de extracción de polvo de $\varnothing 28$ mm

1. Acople la boca delantera a la manguera de extracción de polvo. Cuando conecte la boca delantera, asegúrese de que quede bien atornillada en la manguera.
2. Conecte la boca delantera a la salida de extracción de la herramienta.



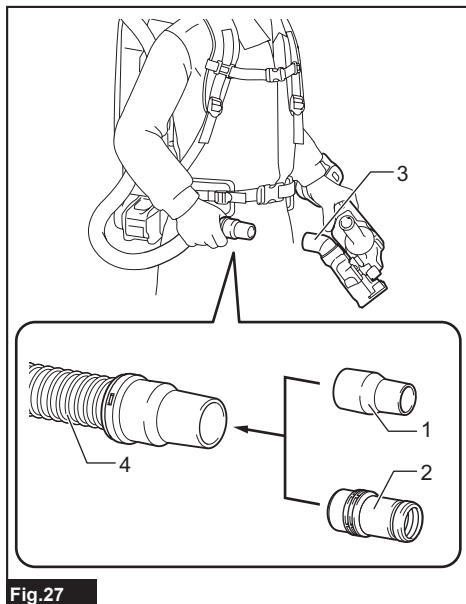
**Fig.26**

► 1. Boca delantera 2. Salida de extracción  
3. Manguera

La boca delantera puede desconectarse girándola en sentido inverso al de las manecillas del reloj mientras sostiene la manguera.

## Al utilizar manguera de $\varnothing 38$ mm con boca delantera 38

1. Inserte girando la junta o la boca delantera a la pieza de entrada de la manguera, dependiendo de la herramienta que se vaya a conectar.
2. Conecte la boca delantera a la salida de extracción de la herramienta.



**Fig.27**

► 1. Junta 2. Boca delantera 3. Salida de extracción  
4. Manguera

Para extraer la junta y la boca delantera, siga el procedimiento de instalación en orden inverso.

## Instalación de la bolsa del filtro/ bolsa recolectora de polvo

### Accesorio opcional

**⚠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 ya sea una bolsa recolectora de polvo o bolsa del filtro antes de utilizar la aspiradora.

- La bolsa recolectora de polvo se puede utilizar varias veces, de manera repetida, si ésta se limpia.
- 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, reemplácela con una nueva. Cuando la bolsa recolectora de polvo ya esté llena, vacíela. El uso continuo de la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo cuando está llena ocasionará una reducción de la potencia de succión.

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

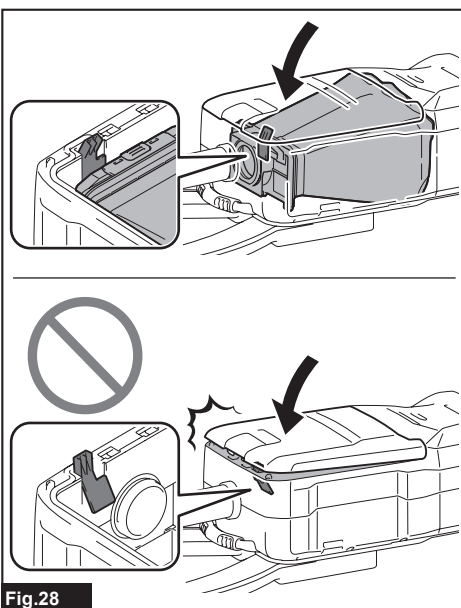
- Asegúrese de instalar la bolsa del filtro/ bolsa recolectora de polvo antes de su uso.
- No utilice una bolsa rota o rasgada.

De lo contrario, el motor podría averiarse.

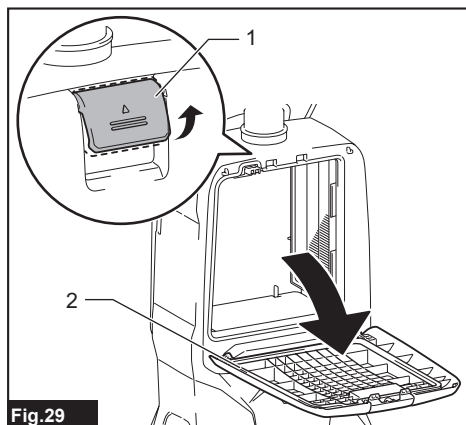
**AVISO:** No doble el cartón en su abertura cuando instale la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo.

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

**NOTA:** Cuando la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo no se instalan en la aspiradora, la cubierta delantera no se cierra por completo.

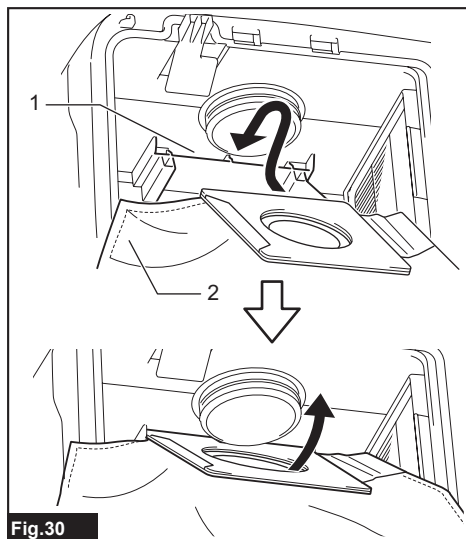


1. Desbloquee la palanca y abra la cubierta delantera.



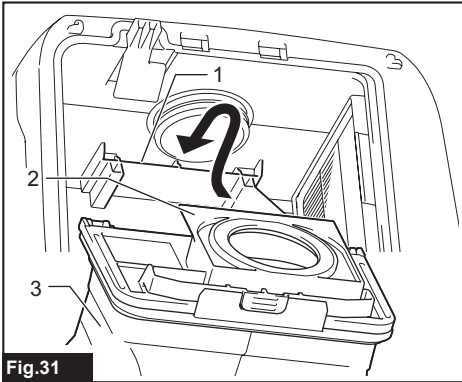
- 1. Palanca 2. Cubierta delantera

2. Inserte la bolsa del filtro en la hendidura en la parte superior del compartimento tal como se ilustra.



- 1. Hendidura 2. Bolsa del filtro

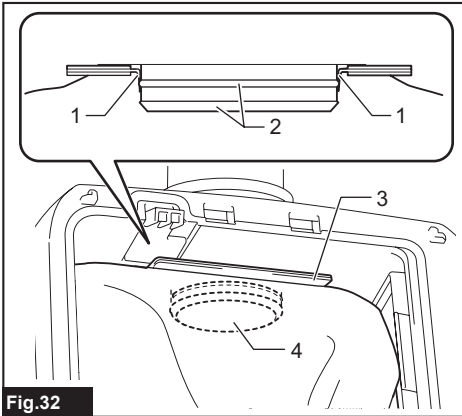
Cuando utilice la bolsa recolectora de polvo, inserte su reborde en la hendidura.



**Fig.31**

► 1. Hendidura 2. Reborde 3. Bolsa recolectora de polvo

3. Alinee el orificio de la bolsa del filtro con la boca de la manguera y empuje la parte de cartón hasta el tope. Asegúrese de que la arandela de goma en la bolsa del filtro esté por encima del reborde en la boca de la manguera.



**Fig.32**

► 1. Arandela de goma en la bolsa del filtro 2. Reborde en la boca de la manguera 3. Parte de cartón de la bolsa del filtro 4. Boca de la manguera

4. Bloquee la cubierta delantera con seguridad.

**⚠PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado de no pellizcar sus dedos cuando enganche la aldabilla y al cerrar la cubierta delantera.

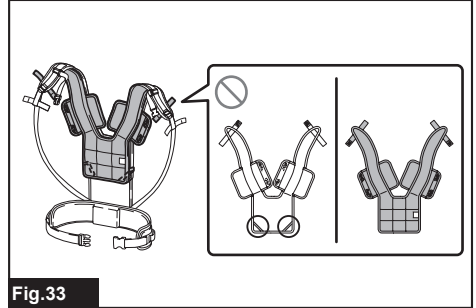
## Cubierta del arnés

### Accesorio opcional

Cuando use la cubierta del arnés, siga el procedimiento a continuación para colocarla.

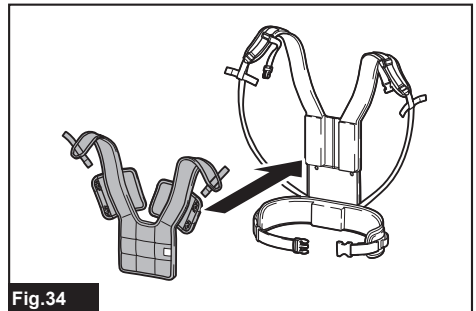
**NOTA:** Al instalar la cubierta del arnés, no confunda la parte delantera y trasera de la cubierta del arnés.

**NOTA:** La cubierta del arnés es lavable. Siga las instrucciones de lavado de la etiqueta.



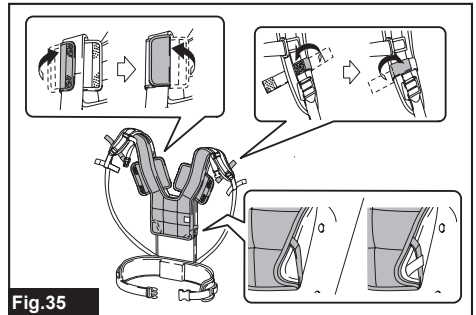
**Fig.33**

1. Extienda la cubierta del arnés sobre el arnés.



**Fig.34**

2. Asegure las correas para los hombros del arnés con los sujetadores de gancho y bucle de la cubierta del arnés. Enganche la banda de la cubierta del arnés sobre el arnés.



**Fig.35**



# OPERACIÓN

**⚠ADVERTENCIA:** Los operadores deberán recibir las instrucciones adecuadas sobre el uso de la aspiradora.

**⚠ADVERTENCIA:** Esta aspiradora no es apropiada para recoger polvo peligroso.

**⚠PRECAUCIÓN:** Esta aspiradora está diseñada exclusivamente para el uso en seco.

**⚠PRECAUCIÓN:** Durante la operación, tenga siempre en mente que lleva la aspiradora a la espalda. Podría perder el equilibrio si el cuerpo de la aspiradora choca contra una pared o la manguera se engancha en algún obstáculo.

1. Cargue en su hombro el cuerpo de la aspiradora y fije las correas superior e inferior. Ajuste lo apretado según sea necesario.

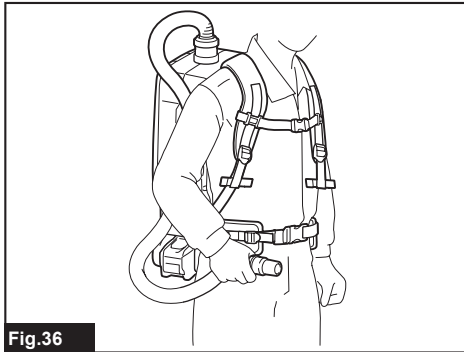





Fig.36

2. Oprima el botón  para comenzar a aspirar. Si desea cambiar la potencia de succión, oprima el botón  hasta seleccionar la potencia de succión deseada. Oprima el botón  para parar.

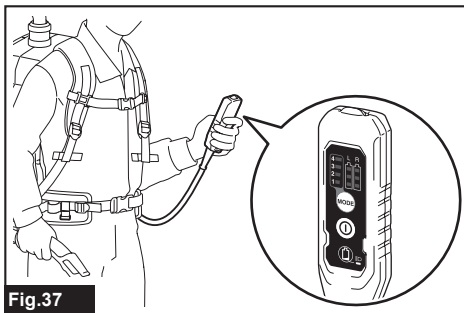


Fig.37

Durante la operación, enganche la caja del interruptor en el anillo en D o la parte para colgado de la correa inferior. El gancho se puede inclinar para alumbrar hacia adelante cuando está enganchado a la parte para colgado.

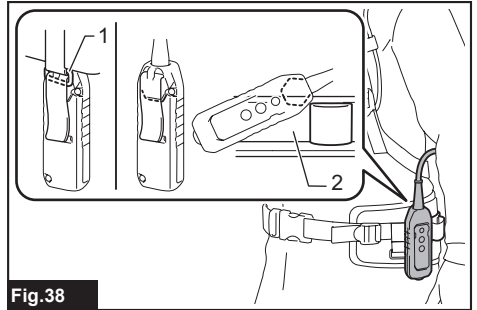


Fig.38

- 1. Anillo en D 2. Parte para colgado

3. Reemplace la bolsa del filtro cuando esté llena. Abra la cubierta delantera y extraiga la bolsa del filtro. Jale la tira en el lado de la abertura para cerrar la bolsa del filtro y desechar la bolsa del filtro completa.

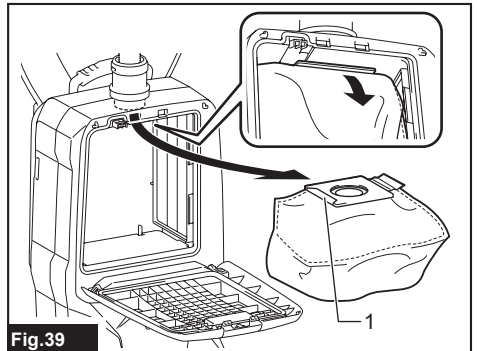


Fig.39

- 1. Tira

Cuando utilice una bolsa recolectora de polvo, retire la bolsa recolectora de polvo y deseche el polvo liberando la aldabilla.

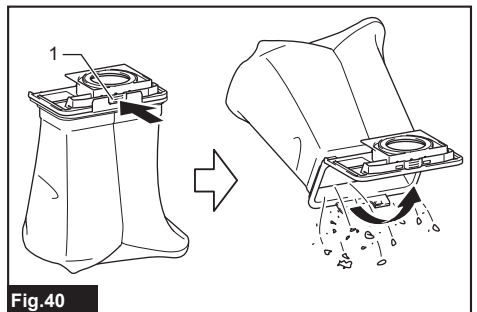


Fig.40

- 1. Aldabilla

**AVISO:** No ponga la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo u otros objetos pesados sobre la cubierta delantera. El aparato podría caerse.

**AVISO:** Revise periódicamente la bolsa del filtro para ver si el filtro está lleno o no. El uso continuo de la bolsa del filtro cuando está llena ocasionará una reducción de la potencia de succión.

**AVISO:** No utilice una bolsa del filtro usada. La bolsa del filtro está diseñada para usarse una sola vez. El uso repetido de la bolsa del filtro puede causar el atasco del filtro y daños a la aspiradora. Si desea utilizar la bolsa repetidamente, utilice una bolsa recolectora de polvo.

## 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.

## 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 cepillos de alambre

1. Abra la cubierta delantera y extraiga la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo. Libere el gancho en el filtro y retírelo del cuerpo de la aspiradora.

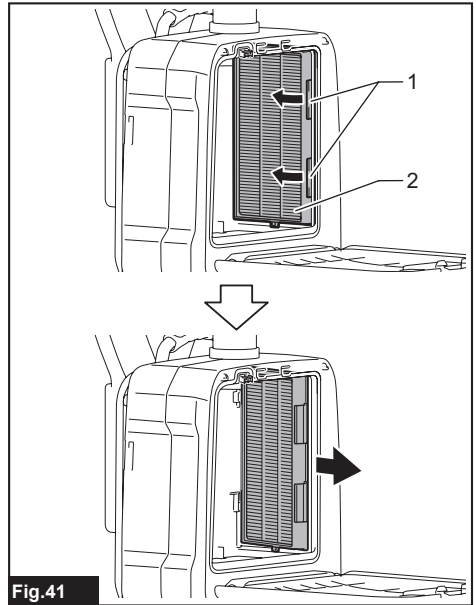


Fig.41

► 1. Gancho 2. Filtro HEPA

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.

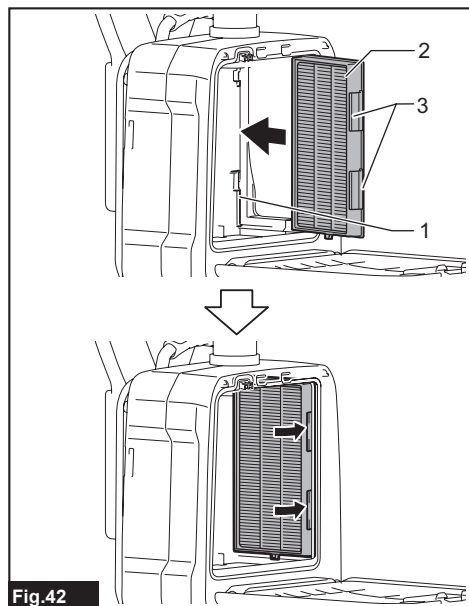


Fig.42

► 1. Ranura 2. Filtro HEPA 3. Gancho

## Limpieza del filtro de esponja

**⚠PRECAUCIÓN:** Después de limpiar los filtros de esponja, asegúrese de instalarlos en la aspiradora. Si se lava en agua, séquelos bien antes de instalarlos. Los filtros de esponja que no estén completamente secos podrían acortar la vida útil del motor.

Los filtros de esponja debajo del filtro HEPA evitan que entre polvo en el motor.

1. Retire los filtros de esponja de la aspiradora.

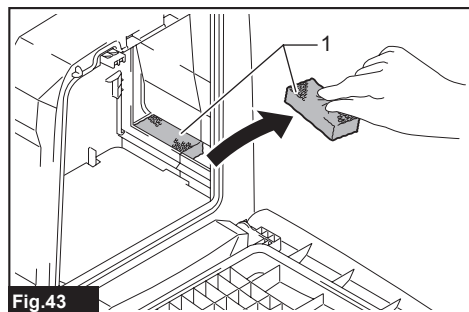


Fig.43

► 1. Filtro de esponja

2. Limpie y sacuda el polvo de los filtros de esponja con la mano. Cuando los filtros de esponja estén obstruidos, lávelos con agua jabonosa.

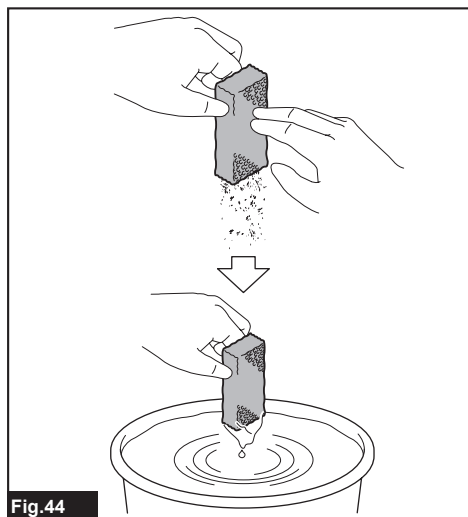


Fig.44

3. Instale los filtros de esponja en su posición original.

## 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.

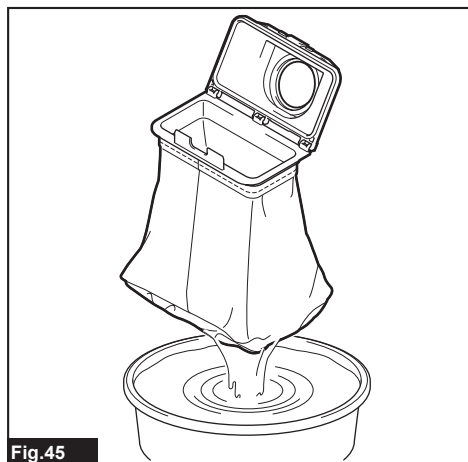


Fig.45

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

## Reparar un atascamiento

Para reparar los atascamientos, extraiga la manguera o el tubo de extensión o el conjunto de tubo curvo para comprobar su interior.

Consulte la sección para colocar el conjunto de tubo curvo.

## Limpieza del espacio interior de la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo

Este aparato está equipado con un sistema para sacudir de polvo. A medida que camina mientras lleva la aspiradora, los resortes debajo del tablero hacen vibrar el tablero y sacuden el polvo de la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo.

Cuando limpie el espacio interior de la bolsa del filtro/bolsa recolectora de polvo, extraiga y limpie el tablero del interior.

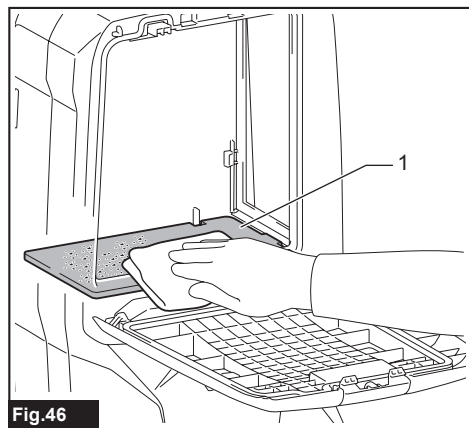


Fig.46

► 1. Tablero

## Extracción del tablero

1. Extraiga el filtro HEPA. Consulte la sección de limpieza del filtro HEPA para ver cómo se retira.
2. Empuje hacia abajo el tablero y deslícelo hacia la izquierda hasta que el tablero toque la pared.
3. Levante el lado derecho del tablero hacia arriba y sáquelo hacia afuera.

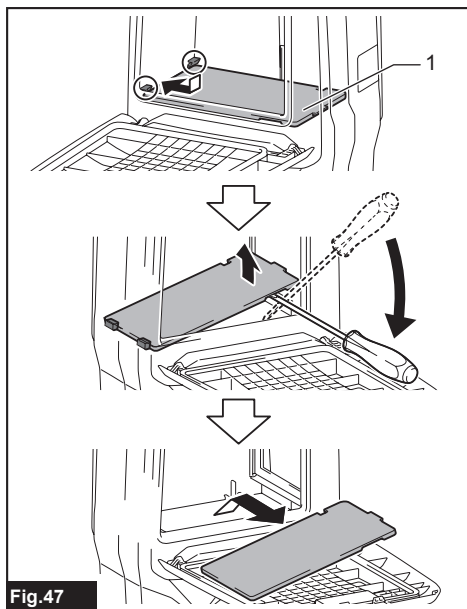


Fig.47

► 1. Tablero

El tablero está sostenido mediante tres resortes. Si los resortes se desprendieron de las proyecciones, vuelva a colocarlos como se muestra en la ilustración.

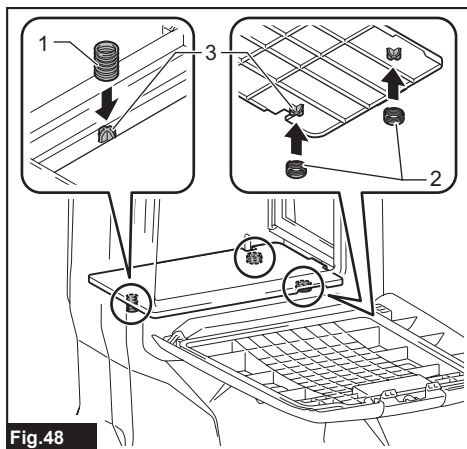


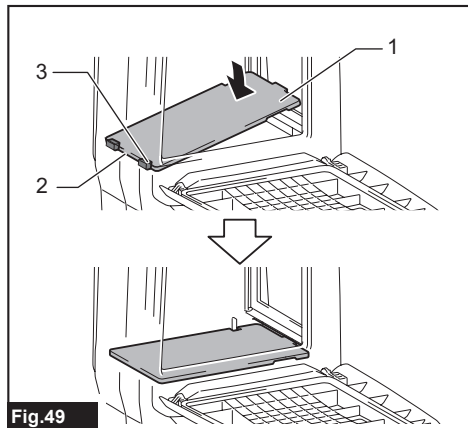
Fig.48

► 1. Resorte largo 2. Resorte corto 3. Protuberancia

**NOTA:** Fije los resortes de forma segura de modo que los resortes toquen la base de las protuberancias.

## Fijación del tablero

1. Coloque el lado recto del tablero en los sujetadores en el lado inferior izquierdo del espacio interior.
2. Ponga el lado derecho del tablero en su sitio.

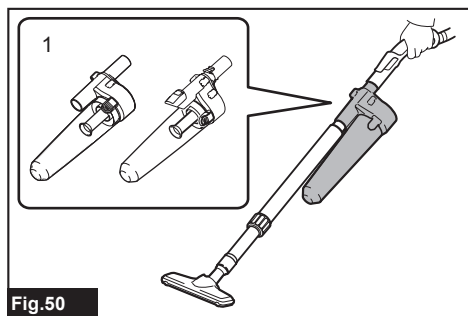


► 1. Tablero 2. Lado recto 3. Sujetador

## COLECTOR CICLÓNICO

### Accesorio opcional

**NOTA:** Cuando utilice el colector ciclónico con este aparato, también se requiere el tubo curvo.



► 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 recolectora de polvo, lo que ayuda a evitar que la fuerza de succión se debilite. Además, limpiarla después de su uso 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 recolectora de polvo 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 recolectora de polvo instalada, incluso cuando utiliza el colector ciclónico. Si se utiliza la aspiradora sin la bolsa recolectora de polvo 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 recolectora de polvo de la aspiradora cuando se haya acumulado el polvo. El uso continuo en esas circunstancias debilitará la fuerza de succión.

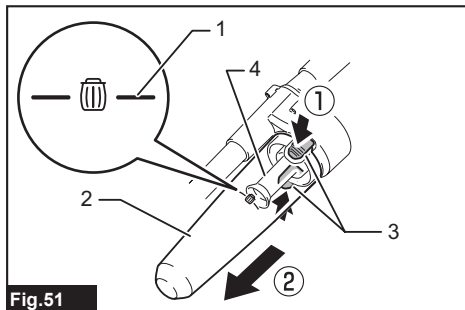
**NOTA:** Puede utilizar el colector ciclónico con o sin la función de bloqueo.

**NOTA:** Para instalar o desinstalar el colector ciclónico, consulte la sección "Uso como aspiradora".

## 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.



► 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.

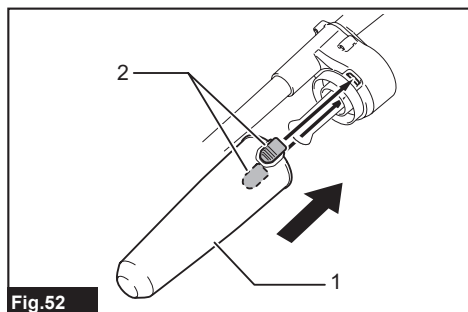


Fig.52

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

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

**NOTA:** Si la fuerza de succión no se recupera incluso después de desechar el polvo y de limpiar el filtro de malla, verifique si se ha acumulado polvo en la bolsa recolectora de polvo de la aspiradora o si hay obstrucción.

## 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.

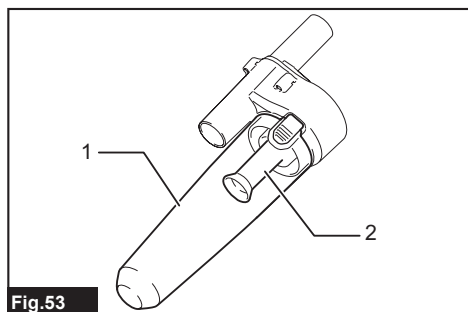


Fig.53

► 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.

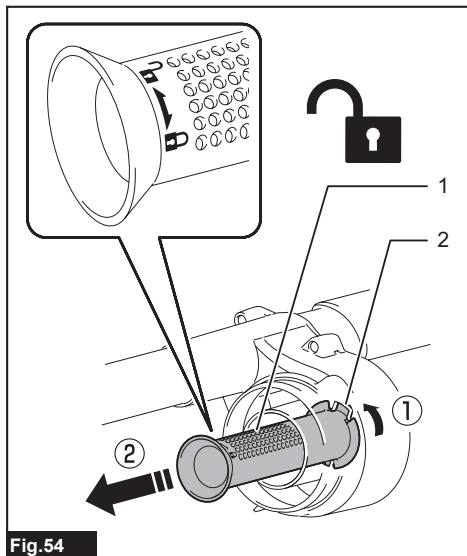


Fig.54

► 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.

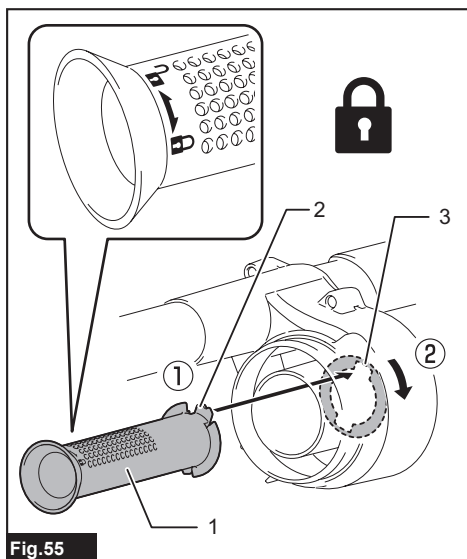


Fig.55

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

# ACCESORIOS OPCIONALES

**⚠PRECAUCIÓN:** Estos accesorios o aditamentos están recomendados para utilizarse con su producto de Makita especificado en este manual. El uso de cualquier otro accesorio o aditamento puede ocasionar riesgo de lesiones personales. Use los accesorios o aditamentos sólo para los propósitos para los que fueron diseñados.

Es posible que algunos accesorios no se instalen de acuerdo con la combinación de piezas.

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

- Manguera (para el tipo aspiradora)
- Manguera (para el tipo extractor de polvo)
- Tubo de extensión
- Boquilla flexible de caucho
- Boquilla T
- Boquilla para asientos
- Boquilla para esquinas
- Cepillo para estantes
- Cepillo redondo
- Conjunto de tubo curvo
- Bolsa del filtro
- Bolsa recolectora de polvo
- Boca delantera
- Filtro HEPA
- Tubo
- Cubierta del arnés
- Colector ciclónico
- 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)

885A49-194 ESMX 20230809
--------------------------------