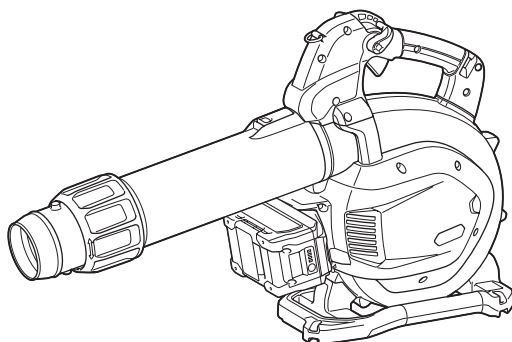


MANUAL DE INSTRUCCIONES



# Sopladora Inalámbrica

## UB003G



Lea antes de usar.

# ESPECIFICACIONES

<b>Modelo:</b>		<b>UB003G</b>
Capacidades	Volumen de aire	0 m <sup>3</sup> /min - 13,8 m <sup>3</sup> /min
	Velocidad del aire (promedio)	0 m/s - 56 m/s
	Velocidad del aire (máx.)	0 m/s - 68 m/s
Dimensiones (La x An x Al) *1		830 mm x 201 mm x 400 mm
Tensión nominal		36 V - 40 V c.c. máx.
Peso neto (Conjunto de la sopladora *2)	*4	3,7 kg
	*5	4,3 kg - 5,6 kg
Peso neto (Conjunto de aspiradora *3)	*4	4,8 kg
	*5	5,5 kg - 6,7 kg
Grado de protección		IPX4

- 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.

\*1. Con tubos de longitud máxima (sin kit de aspiradora).

\*2. Con tubo de la sopladora, boquilla de extremo y boquilla plana. Sin tubo de succión, boquilla de succión, tubo acodado, bolsa recolectora de polvo y arnés para hombros.

\*3. Con tubo de succión, boquilla de succión, tubo acodado, bolsa recolectora de polvo y arnés para hombros. Sin tubo de la sopladora, boquilla de extremo y boquilla plana.

\*4. Peso sin accesorios opcionales ni cartucho(s) de batería.

\*5. El valor del peso neto incluye la combinación más liviana y más pesada de los accesorios para un uso normal y seguro y los cartuchos de batería que se especifican en el manual de instrucciones.

## Cartucho de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Batería recomendada
Cargador	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- 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.




## Fuente de alimentación conectada por cable aplicable





Unidad portátil de alimentación eléctrica	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
---	---------------------------

- La o las fuentes de alimentación conectadas por cable enumeradas arriba podrían no estar disponibles dependiendo de su área de residencia.
- Antes de utilizar la fuente de alimentación conectada por cable, lea las instrucciones e indicaciones de precaución sobre ellas.

## Símbolos

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

	Ponga especial atención y tenga cuidado.
	Lea el manual de instrucciones.
	Mantenga las manos alejadas de las piezas giratorias.

	El cabello largo puede enredarse provocando un accidente.
	Mantenga alejadas a las personas en los alrededores.
	Llevar protección en ojos y oídos.
	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 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.



Nivel de potencia sonora garantizado de acuerdo con la Directiva de ruido exterior de la UE.



Nivel de potencia sonora de acuerdo con el Reglamento de control de ruido de Nueva Gales del Sur en Australia

## Uso pretendido

La máquina está diseñada para soplar y aspirar.

# ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

## Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

**⚠️ ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. El no seguir todas las instrucciones indicadas a continuación podrá ocasionar una descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.

## Conserve todas las advertencias e instrucciones como referencia en el futuro.

En las advertencias, el término "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta eléctrica de funcionamiento con conexión a la red eléctrica (con cableado eléctrico) o herramienta eléctrica de funcionamiento a batería (inalámbrica).

### Seguridad en el área de trabajo

1. **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas oscuras o desordenadas son propensas a accidentes.

2. **No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tal como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender fuego al polvo o los humos.
3. **Mantenga a los niños y curiosos alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones le pueden hacer perder el control.

### Seguridad eléctrica

1. **Las clavijas de conexión de las herramientas eléctricas deberán encajar perfectamente en la toma de corriente. No modifique nunca la clavija de conexión de ninguna forma. No utilice ninguna clavija adaptadora con herramientas eléctricas que tengan conexión a tierra (puesta a tierra).** La utilización de clavijas no modificadas y que encajen perfectamente en la toma de corriente reducirá el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
2. **Evite tocar con el cuerpo superficies conectadas a tierra o puestas a tierra tales como tubos, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Si su cuerpo es puesto a tierra o conectado a tierra existirá un mayor riesgo de que sufra una descarga eléctrica.
3. **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
4. **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, jalar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, objetos cortantes o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
5. **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión apropiado para uso en exteriores.** La utilización de un cable apropiado para uso en exteriores reducirá el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
6. **Si no es posible evitar usar una herramienta eléctrica en condiciones húmedas, utilice un alimentador protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.
7. **Las herramientas eléctricas pueden producir campos electromagnéticos (CEM) que no son dañinos para el usuario.** Sin embargo, si los usuarios tienen marcapasos y otros dispositivos médicos similares, deberán consultar al fabricante de su dispositivo y/o a su médico antes de operar esta herramienta eléctrica.

### Seguridad personal

1. **Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y utilice su sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras opera las herramientas eléctricas puede terminar en una lesión grave.
2. **Use equipo de protección personal. Póngase siempre protección para los ojos.** El equipo protector tal como máscara contra el polvo,

zapatos de seguridad antiderrapantes, casco rígido y protección para oídos utilizado en las condiciones apropiadas reducirá el riesgo de lesiones.

3. **Impida el encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la alimentación eléctrica y/o de colocar el cartucho de batería, así como al levantar o cargar la herramienta.** Cargar las herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor o enchufarlas con el interruptor encendido hace que los accidentes sean comunes.
4. **Retire cualquier llave de ajuste o llave de apriete antes de encender la herramienta.** Una llave de ajuste o llave de apriete que haya sido dejada puesta en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar alguna lesión.
5. **No utilice la herramienta donde no alcance. Mantenga los pies sobre suelo firme y el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. **Use una vestimenta apropiada. No use ropa suelta ni alhajas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles.** Las prendas de vestir holgadas, las alhajas y el cabello largo suelto podrían engancharse en estas piezas móviles.
7. **Si dispone de dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos debidamente.** Hacer uso de la recolección de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
8. **No permita que la familiaridad adquirida debido al uso frecuente de las herramientas haga que se sienta confiado e ignore los principios de seguridad de las herramientas.** Un descuido podría ocasionar una lesión grave en una fracción de segundo.
9. **Utilice siempre gafas protectoras para proteger sus ojos de lesiones al usar herramientas eléctricas.** Las gafas deben cumplir con las normas ANSI Z87.1 en EUA, EN 166 en Europa o AS/NZS 1336 en Australia/Nueva Zelanda. En Australia/Nueva Zelanda, la ley requiere el uso de una máscara protectora para proteger su cara también.



Es responsabilidad del empleador imponer el uso de equipos protectores de seguridad

**apropiados a los operadores de la herramienta y demás personas cerca del área de trabajo.**

#### Mantenimiento y uso de la herramienta eléctrica

1. **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica adecuada hará un mejor trabajo y de forma más segura a la velocidad para la que ha sido fabricada.
2. **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reemplazada.
3. **Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o retire la batería de la herramienta eléctrica, en caso de ser removible, antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar las herramientas eléctricas.** Tales medidas de seguridad preventivas reducirán el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica de forma accidental.
4. **Guarde la herramienta eléctrica que no use fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no están familiarizadas con ella o con las instrucciones la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no saben operarlas.
5. **Dé mantenimiento a las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe que no haya piezas móviles desalineadas o estancadas, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, haga que la reparen antes de utilizarla.** Muchos de los accidentes son ocasionados por herramientas eléctricas que no han recibido un mantenimiento adecuado.
6. **Mantenga las herramientas de corte limpias y filosas.** Si recibe un mantenimiento adecuado y tiene los bordes afilados, es probable que la herramienta se atasque menos y sea más fácil controlarla.
7. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones laborales y el trabajo a realizar.** Si utiliza la herramienta eléctrica para realizar operaciones distintas de las indicadas, podrá presentarse una situación peligrosa.
8. **Mantenga los mangos y superficies de asiento secos, limpios y libres de aceite o grasa.** Los mangos y superficies de asiento resbalosos no permiten una manipulación segura ni el control de la herramienta en situaciones inesperadas.
9. **Cuando vaya a utilizar esta herramienta, evite usar guantes de trabajo de tela ya que éstos podrían atorarse.** Si los guantes de trabajo de tela llegan a atorarse en las piezas móviles, esto podría ocasionar lesiones personales.

#### 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.**

### Advertencias de seguridad para sopladoras y aspiradoras de jardín inalámbricas

4. **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.
5. **No use ropa o artículos holgados como bufandas, cordones, cadenas, corbatas, etc., que podrían entrar en las entradas de aire. Atése o cubra el cabello largo para asegurarse de que no entre en las entradas de aire.** Si alguno de estos elementos entra en las entradas de aire, puede aumentar el riesgo de lesiones personales.
6. **Mantenga alejados a las personas alrededor durante la operación de la máquina.** Los escombros proyectados pueden incrementar el riesgo de lesiones personales.
7. **No la utilice en modo de aspirado sin el recolector de residuos en su lugar.** Los objetos arrojados podrían aumentar el riesgo de lesiones personales.
8. **Nunca apunte la boquilla de la sopladora en la dirección de las personas o mascotas o en la dirección de las ventanas. Tenga especial cuidado al soplar escombros cerca de objetos sólidos, como árboles, automóviles y paredes, que pueden hacer que los escombros reboten.** Los objetos arrojados pueden dañar la propiedad y aumentar el riesgo de lesiones personales.
9. **No utilice la máquina para recoger o soplar nada que se esté quemando o desprenda humo, tal como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.** Estas fuentes de ignición podrían aumentar el riesgo de incendio.
10. **Nunca sople o aspire materiales peligrosos, como clavos, fragmentos de vidrio o cuchillas.**
11. **No aspire agua ni otros líquidos, ni sumerja ninguna parte de la máquina en líquido.** El agua que ingrese a la máquina podría aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
12. **No aspire piedras, grava, metales o vidrios rotos.** La rueda del ventilador puede dañarse y aumentaría el riesgo de lesiones personales.
13. **No toque el ventilador mientras el mismo está en movimiento. Apague la máquina y espere hasta que el ventilador se detenga antes de retirar cualquier pieza que pueda dar acceso al ventilador.** Esto reduce el riesgo de lesión con las partes en movimiento.
14. **Al limpiar material atascado o realizar el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que el interruptor de encendido esté apagado.** El arranque inesperado de la máquina mientras se quita el material atascado o se le da servicio podría resultar en lesiones personales graves.
15. **La entrada de sustancias extrañas podría bloquear los canales de aire y las corrientes de aire cargado. Retire cualquier obstáculo en la vía del aire si el desempeño de soplado/ aspirado se ve afectado.**
16. **Utilice esta máquina a nivel del suelo, no sobre escaleras o cualquier soporte inestable.**
17. **Cuando la máquina golpee un objeto duro o si parece haber una vibración excesiva, inspeccione la máquina para detectar daños.**
18. **Apague la máquina y retire el cartucho de batería y asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido por completo**
  - cada vez que deje la máquina.

- antes de despejar obstrucciones.
- antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.
- si la máquina empieza a vibrar de manera anormal.
- cada vez que cambie la máquina de sopladora a aspiradora y viceversa.

19. Cuando se utilice la máquina para una operación de sopladora, nunca sople escombros en la dirección de las personas cercanas. Cuando utilice la máquina para aspirar, tenga cuidado de no soplar escombros en la dirección de las personas cercanas con el viento que sale de la bolsa recolectora de polvo.
20. Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación estén libres de residuos.
21. Limpie la máquina antes de guardarla.
22. No utilice la máquina cuando las condiciones climáticas no sean buenas y la visibilidad sea limitada. En caso contrario se podrían ocasionar caídas u operaciones incorrectas debido a la baja visibilidad.
23. Evite hacer funcionar la sopladora durante mucho tiempo en ambientes de temperatura baja.
24. Cuando utilice la máquina sobre suelo empujado, inclinaciones mojadas o superficies resbalosas, tenga cuidado al pisar.
25. No deje la máquina desatendida a la intemperie bajo la lluvia.
26. Almacene la máquina lejos de la lluvia y la luz directa del sol y en un sitio donde no haga calor ni haya humedad.

## Seguridad eléctrica y de la batería

1. Evite los entornos peligrosos. No utilice la herramienta en lugares húmedos o mojados ni la esponja a la lluvia. El agua que ingrese a la herramienta incrementará el riesgo de descarga eléctrica.
2. No abra ni dañe la(s) batería(s). Los electrolitos liberados son corrosivos y pueden ocasionar daños en los ojos o la piel. Estos pueden ser tóxicos si se llegan a tragar.
3. No reemplace la batería con las manos mojadas.
4. No deje la batería bajo la lluvia, ni cargue, utilice, o guarde la batería en un lugar húmedo o mojado.
5. No moje el terminal de la batería con líquidos, como el agua, ni sumerja la batería en ellos. Si el terminal se moja o entra líquido dentro de la batería, la batería puede sufrir un cortocircuito, con el consiguiente riesgo de sobrecalentamiento, incendio o explosión.
6. Después de retirar la batería de la herramienta o el cargador, asegúrese de acoplar la cubierta de la batería a la batería y de guardarla en un lugar seco.

## 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 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 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.

**⚠️ AVISO:** Makita no es responsable de ningún accidente que resulte del uso de baterías Makita no originales o de baterías que hayan sido modificadas. Las baterías originales Makita han sido evaluadas rigurosamente para garantizar su compatibilidad con las herramientas y cargadores Makita, de acuerdo con la legislación y los estándares de seguridad correspondientes.

## 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).**

## MONTAJE

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

**⚠️ AVISO:** Antes de operar la máquina, asegúrese de ensamblar la máquina por completo. De lo contrario, la máquina no funciona.

## Ensamblaje para soplar

### Instalación y extracción del tubo de la sopladora

Para instalar el tubo de la sopladora, deslícelo sobre la salida de soplado de la máquina hasta que el pestillo bloquee la conexión.

Para quitar el tubo de la sopladora, deslícelo fuera de la máquina mientras presiona hacia abajo la palanca del pestillo del tubo de la sopladora.

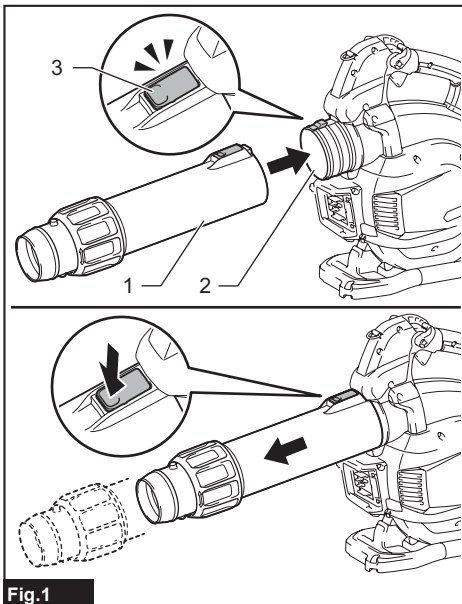


Fig.1

► 1. Tubo de la sopladora 2. Salida de soplado 3. Pestillo

Ajuste la longitud del tubo de la sopladora según sus necesidades.

Afloje el anillo de bloqueo girándolo en la dirección "A" que se muestra en la figura. Deslice la boquilla de extremo hacia adentro y hacia afuera, y luego apriete el anillo de bloqueo en la dirección "B" para asegurar la posición.

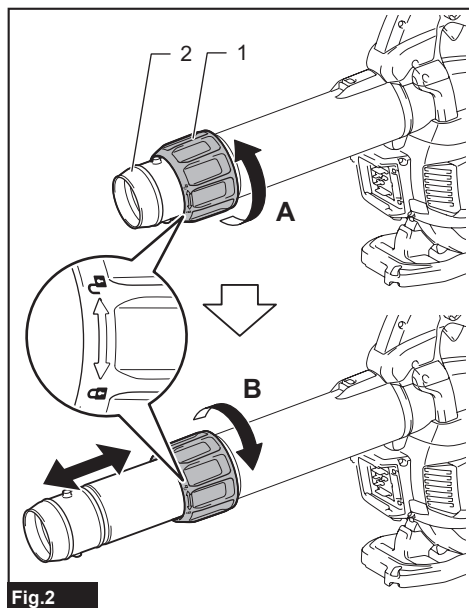


Fig.2

► 1. Anillo de bloqueo 2. Boquilla de extremo

**NOTA:** Apriete firmemente el anillo de bloqueo para garantizar un ajuste seguro.

## Instalación y extracción de la boquilla plana

Alinee la ranura de guía de la boquilla plana con la protuberancia de ajuste de la boquilla de extremo. Deslice y gire la boquilla plana hacia atrás y hacia adelante a lo largo de la ranura de guía para asegurarla en la posición deseada con un clic.

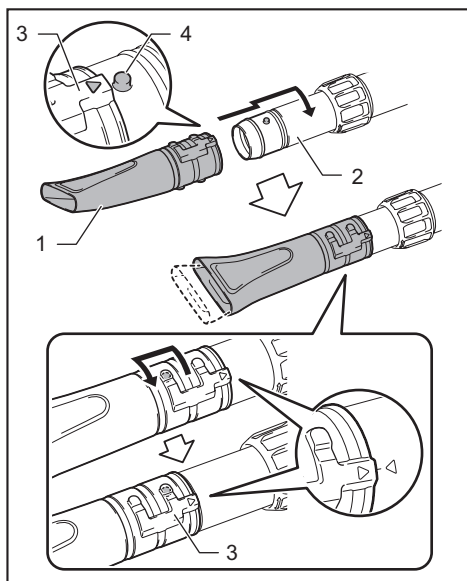


Fig.3

► 1. Boquilla plana 2. Boquilla de extremo 3. Ranura de guía 4. Protuberancia de ajuste

Para extraer la boquilla plana, realice el procedimiento de instalación en orden inverso.

## Instalación del juego de boquilla para canaleta

### Accesorio opcional

La boquilla para canaleta puede instalarse en la sopladora. Se requiere el tubo adaptador - diseñado exclusivamente para este modelo - para instalar la boquilla para canaleta.

1. Alinee la ranura de guía del tubo adaptador con la protuberancia de ajuste de la boquilla de extremo. Deslice y gire el tubo adaptador a lo largo de la ranura de guía para asegurarlo en su lugar con un clic.

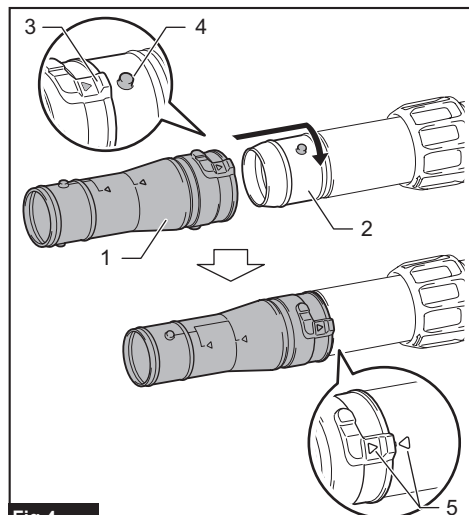


Fig.4

► 1. Tubo adaptador 2. Boquilla de extremo 3. Ranura de guía 4. Proyección de ajuste 5. Símbolos triangulares

**NOTA:** Asegúrese de bloquear firmemente el tubo adaptador de modo que los dos símbolos triangulares del tubo adaptador y el de la boquilla de extremo apunten uno hacia el otro.

2. Afloje las abrazaderas de la manguera pequeñas desatornillándolas. Coloque las abrazaderas de la manguera alrededor del tubo adaptador a través de sus aberturas. Apriete una de las abrazaderas de la manguera (pequeñas) para sujetar el tubo adaptador y la boquilla de extremo juntos.

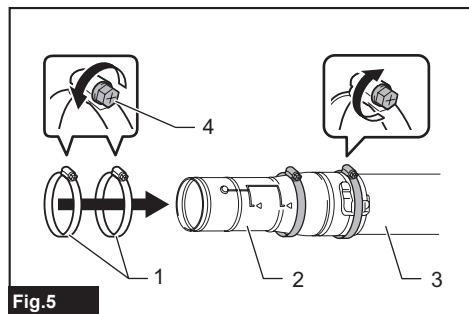


Fig.5

► 1. Abrazaderas de la manguera (pequeñas) 2. Tubo adaptador 3. Boquilla de extremo 4. Tornillo

3. Alinee la ranura de guía del tubo de extensión con la protuberancia de ajuste del tubo adaptador. Deslice y gire el tubo de extensión a lo largo de la ranura de guía para asegurarlo en su lugar con un clic.

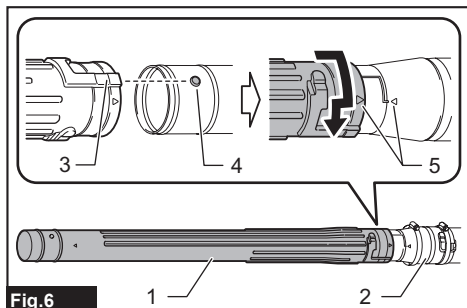


Fig.6

► 1. Tubo de extensión 2. Tubo adaptador 3. Ranura de guía 4. Proyección de ajuste 5. Símbolos triangulares

**NOTA:** Asegúrese de bloquear firmemente el tubo de extensión de modo que los dos símbolos triangulares del tubo adaptador y el del tubo de extensión apunten uno hacia el otro.

4. Coloque la abrazadera de la manguera (pequeña) sobre la ranura de guía del tubo de extensión. Apriete la abrazadera de la manguera (pequeña) para asegurar el conjunto.

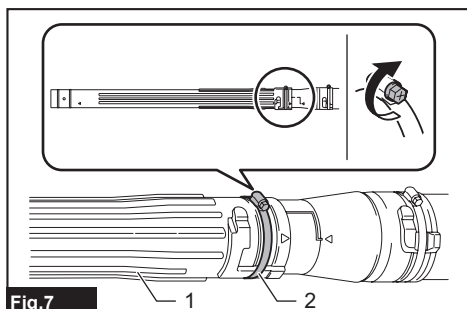


Fig.7

► 1. Tubo de extensión 2. Abrazadera de la manguera (pequeña)

5. Amplíe el alcance de la sopladora utilizando tubos de extensión adicionales si es necesario.

6. Prepare la boquilla de extremo para lograr la dirección de soplado deseada girando el cabezal de la boquilla.

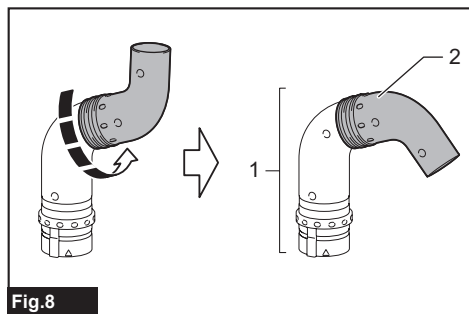


Fig.8

► 1. Boquilla de extremo 2. Cabezal de la boquilla

7. Alinee la ranura de guía de la boquilla de extremo con la protuberancia de ajuste del tubo de extensión. Deslice la boquilla de extremo a lo largo de la ranura de guía hasta que encaje con un clic.

Gire la boquilla de extremo y el cabezal de la boquilla según sus necesidades.

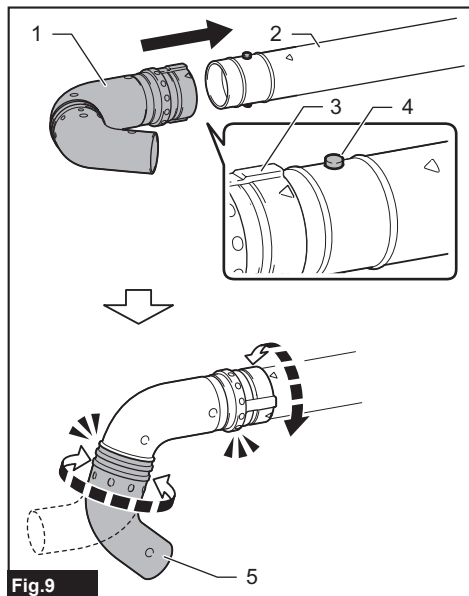


Fig.9

► 1. Boquilla de extremo 2. Tubo de extensión  
3. Ranura de guía 4. Proyección de ajuste  
5. Cabezal de la boquilla

Para desmontar la boquilla de extremo, primero gire la boquilla de extremo para alinear los símbolos triangulares en la boquilla de extremo y el tubo de extensión. A continuación, separe la boquilla de extremo del tubo de extensión.

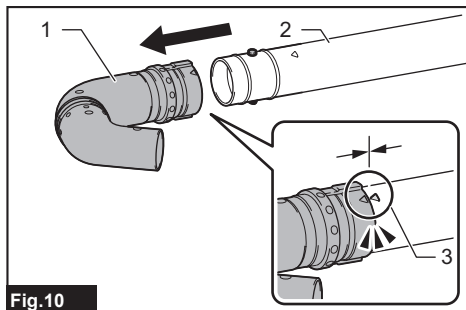


Fig.10

► 1. Boquilla de extremo 2. Tubo de extensión  
3. Símbolos triangulares

## Instalación del arnés para hombro

**⚠PRECAUCIÓN:** Cuando use la máquina en combinación con la fuente de alimentación tipo mochila, como una unidad portátil de alimentación eléctrica, no use el arnés para hombros incluido en el paquete de la máquina, pero use la banda para colgado recomendada por Makita.

Si se pone el arnés para hombros incluido en el paquete de la máquina y el arnés para hombros de la fuente de alimentación tipo mochila al mismo tiempo, se dificultará quitarse la máquina o la fuente de alimentación tipo mochila en caso de emergencia, y podría causar un accidente o lesión. Para la banda para colgado recomendada, pregunte a los centros de servicio autorizados de Makita.

**⚠PRECAUCIÓN:** Cuando use el arnés, asegúrese de que ningún otro dispositivo interfiera con la liberación y el retiro del arnés.

**⚠PRECAUCIÓN:** Asegúrese de colocar bien los ganchos del arnés para hombros en la máquina. Si los ganchos no están bien ensartados, éstos podrían salirse y ocasionar una lesión.

**⚠PRECAUCIÓN:** Asegúrese de utilizar el arnés para hombros específico para esta máquina. El uso de otro tipo de arnés para hombros podría ocasionar una lesión.

Coloque los ganchos del arnés para hombros en la máquina, tal como se muestra en la figura. Ajuste el arnés para hombros a una posición de trabajo cómoda tirando y aflojando la correa de ajuste.

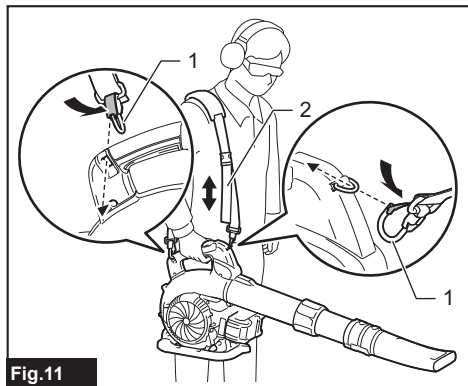


Fig.11

► 1. Gancho 2. Correa de ajuste

El arnés para hombros cuenta con un medio de liberación rápida. Simplemente apriete los lados de la hebilla mientras sostiene la máquina para liberar la máquina del arnés para hombros.

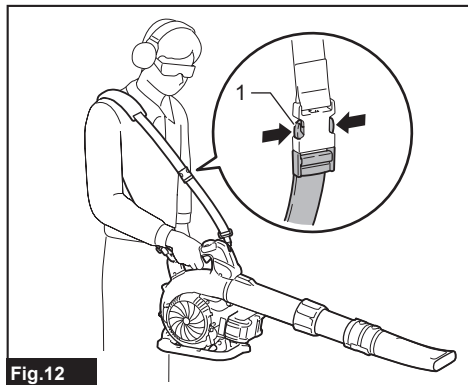


Fig.12

► 1. Hebilla

## Ensamblaje para aspirado

**⚠PRECAUCIÓN:** Al realizar la operación de aspirado, coloque siempre la boquilla de succión al tubo de succión.

**⚠PRECAUCIÓN:** Para una operación segura, la boquilla de succión no se puede quitar del tubo de succión, una vez montados. No retire la boquilla de succión forzosamente después de montarla. De lo contrario, podrían dañarse.

## Instalación y extracción del tubo de succión y la boquilla

1. Sostenga la boquilla de succión con la marca triangular hacia arriba.

2. Inserte la boquilla de succión completamente en el tubo de succión, alineando las dos marcas triangulares como se muestra en la figura.

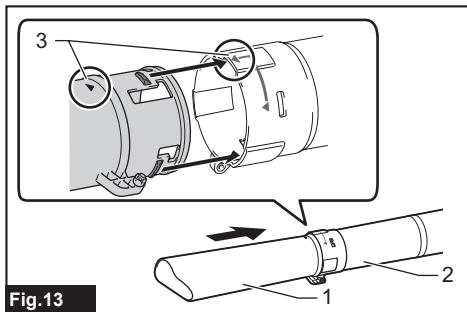


Fig.13

► 1. Boquilla de succión 2. Tubo de succión 3. Marcas triangulares

3. Gire el tubo de succión en la dirección que se muestra en la figura hasta que las dos marcas triangulares queden enfrentadas y las piezas acopladas encajen en su lugar.

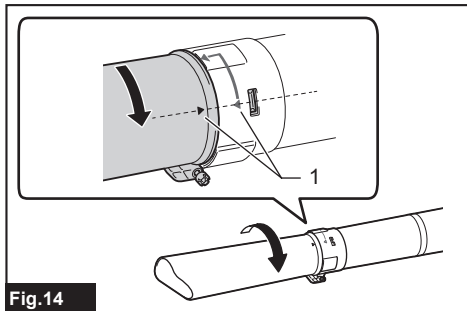


Fig.14

► 1. Marcas triangulares

**NOTA:** Ajuste firmemente los dos orificios de los pernos para alinearlos.

4. Inserte el perno de retención en los orificios de los pernos. Atornille el perno para asegurar el conjunto.

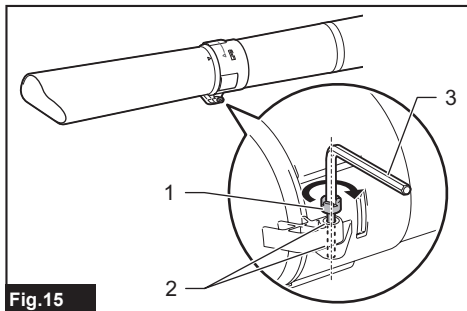


Fig.15

► 1. Perno de retención 2. Orificios de los pernos

5. Empuje la palanca de bloqueo hacia adentro para liberar el seguro de la cubierta del ventilador. Abra la cubierta del ventilador.

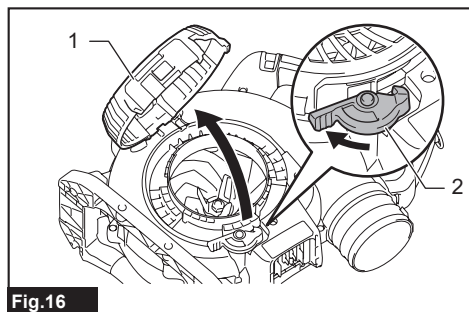


Fig.16

► 1. Cubierta del ventilador 2. Palanca de bloqueo

6. Coloque el tubo de succión en la entrada de succión, alineando el símbolo de desbloqueo (🔓) del tubo de succión con la marca de triángulo de la entrada de succión.

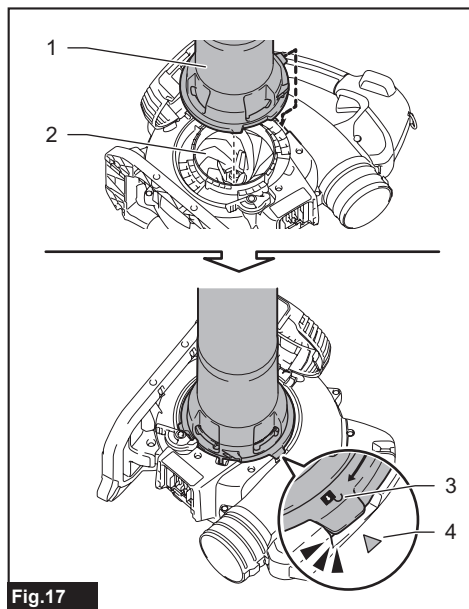


Fig.17

► 1. Tubo de succión 2. Entrada de succión  
3. Símbolo de desbloqueo 4. Marca de triángulo

7. Gire el tubo de succión en la dirección que se muestra en la figura hasta que el símbolo de bloqueo (🔒) del tubo de succión se alinee con la marca de triángulo de la entrada de succión.

La lengüeta de bloqueo de rotación se asienta en la ranura de la carcasa para asentar completamente el tubo de succión.

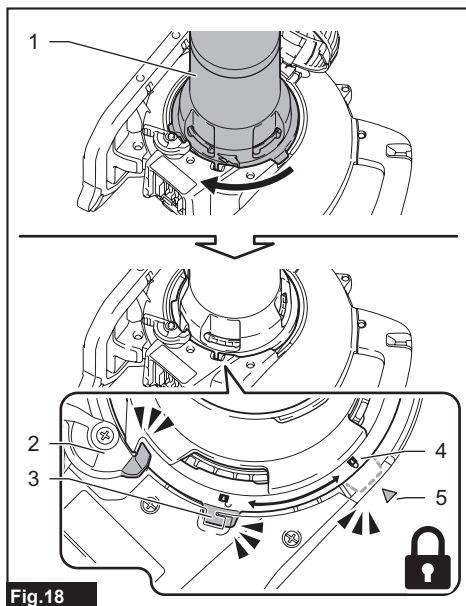


Fig.18

► 1. Tubo de succión 2. Palanca de bloqueo  
3. Lengüeta de bloqueo de rotación 4. Símbolo de bloqueo 5. Marca de triángulo

**AVISO:** Gire el tubo de succión completamente hasta que la palanca de bloqueo fije la posición con un clic.

Para extraer el tubo de succión, realice el procedimiento de instalación en orden inverso.

**AVISO:** Antes de desmontar el tubo de succión, empuje la palanca de bloqueo hacia adentro hasta que salga completamente y quede en una posición liberada. La palanca de bloqueo regresa a la posición de bloqueo al cerrar la cubierta del ventilador después del desmontaje.

## Instalación y extracción del tubo acodado y la bolsa recolectora de polvo

1. Inserte el tubo acodado en la bolsa recolectora de polvo y apriete la correa para fijar la bolsa recolectora de polvo, tal como se muestra en la figura.

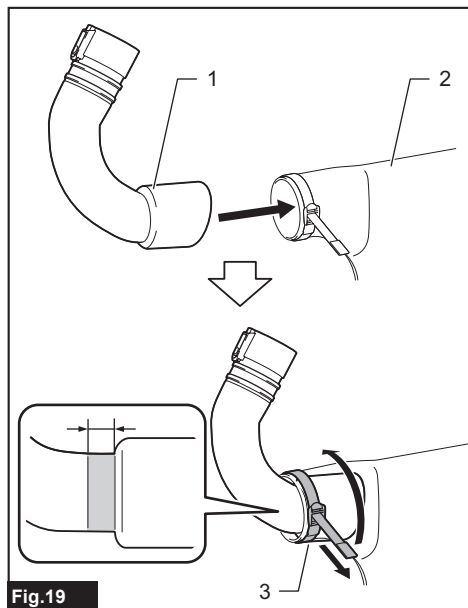


Fig.19

► 1. Tubo acodado 2. Bolsa recolectora de polvo  
3. Correa

2. Deslice el tubo acodado sobre la salida de soplado de la máquina hasta que el pestillo bloquee la conexión.

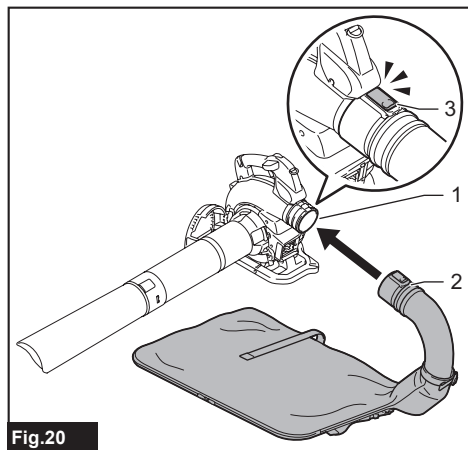


Fig.20

► 1. Salida de soplado 2. Tubo acodado 3. Pestillo

3. Coloque el gancho de la bolsa recolectora de polvo en el mango secundario.

Ajuste la longitud de la correa, y luego doble la correa sobrante y fíjela con un sujetador de gancho y cierre.

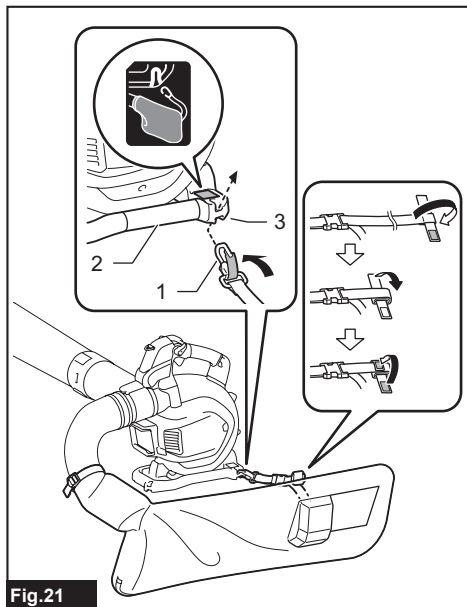


Fig.21

► 1. Gancho 2. Mango secundario 3. Orificio para colgado

**NOTA:** Se utiliza una etiqueta ilustrada para indicar la posición del orificio para colgado.

4. Coloque los ganchos del arnés para hombros en el mango portador y en el mango secundario, tal como se muestra en la figura.

Asegúrese de que la hebilla esté del lado del mango portador.

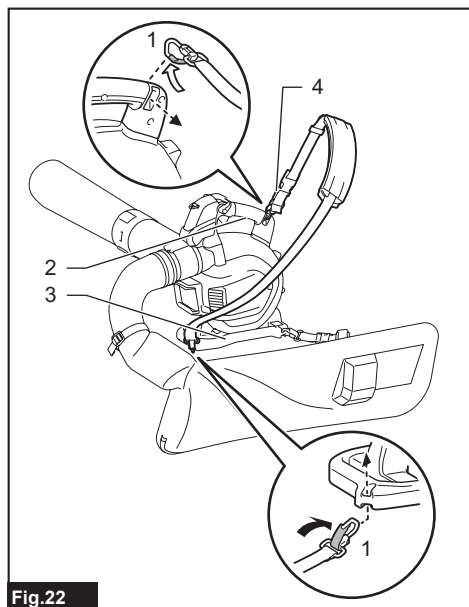


Fig.22

► 1. Gancho 2. Mango portador 3. Mango secundario 4. Hebilla

El arnés para hombros cuenta con un medio de liberación rápida. Simplemente apriete los lados de la hebilla para liberar la máquina del arnés para hombros.

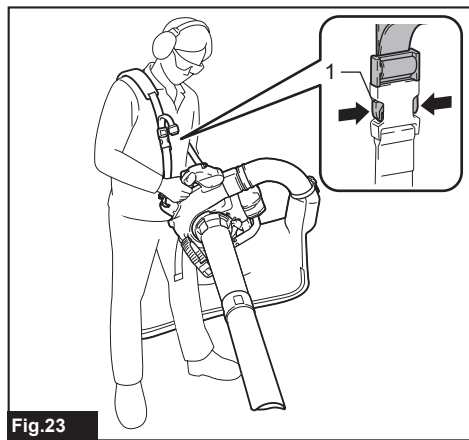


Fig.23

► 1. Hebilla

Para extraer la bolsa recolectora de polvo y el tubo acodado, realice el procedimiento de instalación en orden inverso.

## Instalación de la bolsa recolectora de polvo pequeña

### Accesorio opcional

1. Abra el sujetador.
2. Inserte el tubo acodado en la bolsa recolectora de polvo.
3. Cierre el sujetador y apriete la hebilla.
4. Apriete la correa para asegurar la bolsa recolectora de polvo.

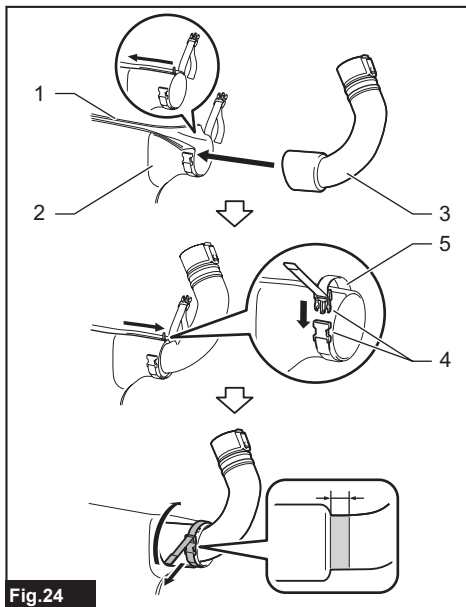


Fig.24

► 1. Sujetador 2. Bolsa recolectora de polvo 3. Tubo acodado 4. Hebilla 5. Correa

# DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

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

## Instalación o extracción del cartucho de batería

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

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

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Siempre introduzca completamente el cartucho de batería hasta que el indicador rojo no pueda verse. Si no es así, éste podría caerse de la máquina ocasionándole una lesión a usted o a alguien más a su alrededor.

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

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

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

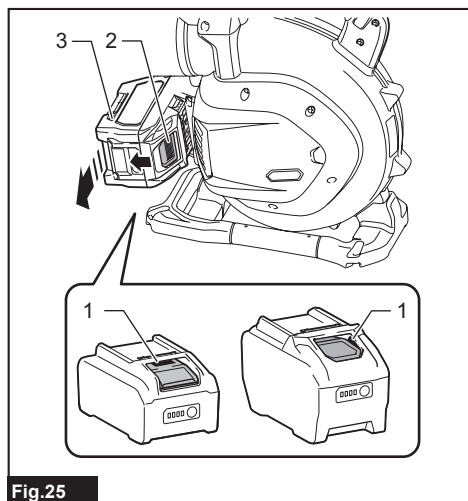


Fig.25

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

## Indicación de la capacidad restante de la batería

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

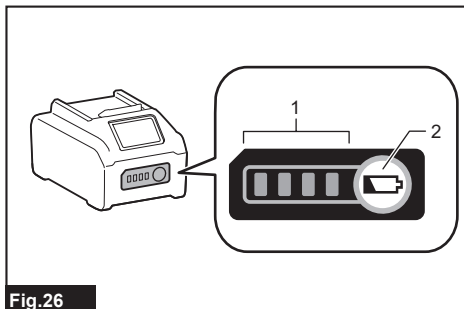


Fig.26

► 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.

## Sistema de protección de la máquina/batería

Esta máquina está equipada con un sistema de protección de la máquina/batería. Este sistema corta automáticamente la alimentación al motor para prolongar la vida útil de la máquina y la batería. La máquina se detendrá automáticamente durante la operación si la máquina o la batería se someten a una de las siguientes condiciones:

## Protección contra sobrecarga

Cuando la máquina o la batería se estén utilizando de una manera que cause que consuman una cantidad de corriente anormalmente alta, la máquina se detendrá automáticamente y la luz en modo 2 (modo alto) parpadeará en color verde. En esta situación, apague la máquina y detenga la aplicación que haya causado que la máquina se sobrecargara. Luego, encienda la máquina para volver a arrancarla.

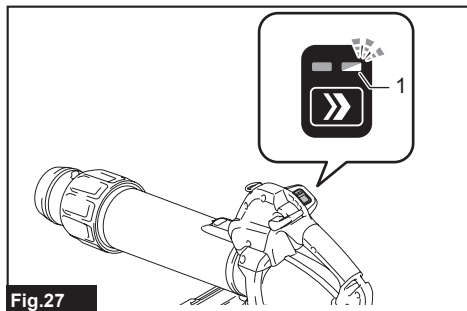


Fig.27

► 1. Luz en modo 2 (modo alto)

## Protección contra sobrecalentamiento

Cuando la máquina o la batería se sobrecalienten, la máquina se detendrá automáticamente y la luz en modo 2 (modo alto) se iluminará en color rojo. En este caso, permita que la máquina y la batería se enfrien antes de volver a encender la máquina.

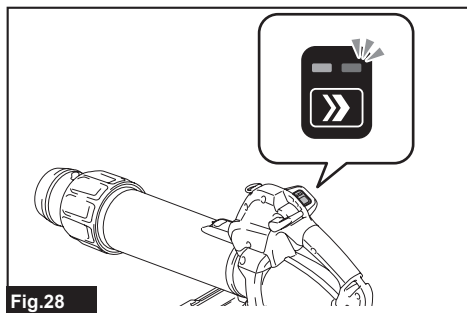


Fig.28

## Protección en caso de sobredescarga

Cuando la capacidad de la batería no sea suficiente, la máquina se detendrá automáticamente y la luz en modo 2 (modo alto) parpadeará en color rojo. En este caso, extraiga la batería de la máquina y cárguela.

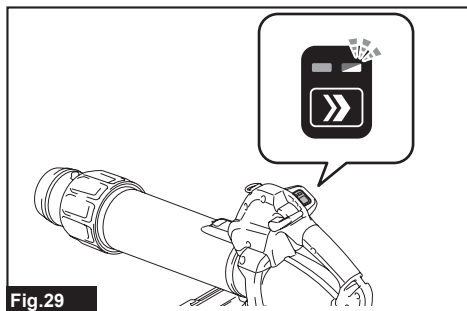


Fig.29

## Accionamiento del interruptor

**⚠ADVERTENCIA:** Antes de instalar el cartucho de batería en la máquina, verifique siempre que el gatillo interruptor se accione debidamente y que regrese a la posición de apagado al soltarlo.

Para arrancar la máquina, jale el gatillo interruptor. La velocidad aumenta a medida que aprieta más fuerte el gatillo interruptor. Para detener la máquina, suelte el gatillo interruptor.

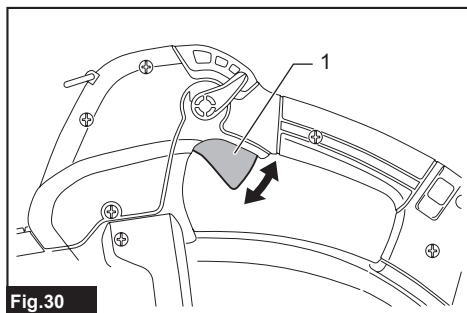


Fig.30

► 1. Gatillo interruptor

## Interruptor de modo

Se pueden controlar dos rangos de velocidad mediante la configuración del modo. El volumen de aire en el modo 1 (modo bajo) es menor que en el modo 2 (modo alto). Seleccione cualquiera de los dos modos de operación según las aplicaciones prácticas.

Presione el botón de modo para alternar entre el modo 1 (modo bajo) y el modo 2 (modo alto), hasta que las luces de modo indiquen el modo que desea seleccionar.

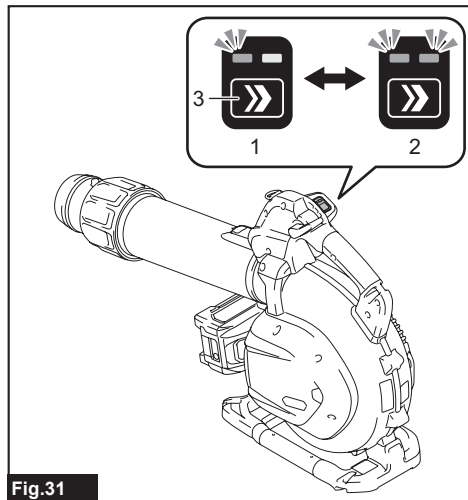


Fig.31

► 1. Indicación de modo 1 (modo bajo) 2. Indicación de modo 2 (modo alto) 3. Botón de modo

**NOTA:** La máquina se reinicia en el modo que haya seleccionado anteriormente.

**NOTA:** El estado del modo se puede reconocer apretando el gatillo interruptor.

**NOTA:** Puede cambiar el estado del modo durante aproximadamente 60 segundos después de soltar el gatillo interruptor.

**NOTA:** Las luces de modo se apagan automáticamente si suelta el gatillo interruptor y no realiza ninguna otra acción durante un período determinado.

**NOTA:** La luz en modo 2 (modo alto) parpadea en verde si la máquina se utiliza en una de las siguientes condiciones no operativas.

- Se aprieta el gatillo interruptor mientras la palanca de bloqueo de la cubierta del ventilador está desbloqueada o la conexión del tubo de succión o del tubo de la sopladora permanece suelta.
- El cartucho de batería se inserta mientras la palanca de control no ha regresado completamente a la posición "OFF" (apagado) o se aprieta el gatillo interruptor.

## Función de control de velocidad

La función de control de velocidad permite al operador mantener una velocidad constante sin apretar del gatillo. Para aumentar la velocidad, gire la palanca de control hacia adelante. Para disminuir la velocidad, gire la palanca de control hacia atrás.

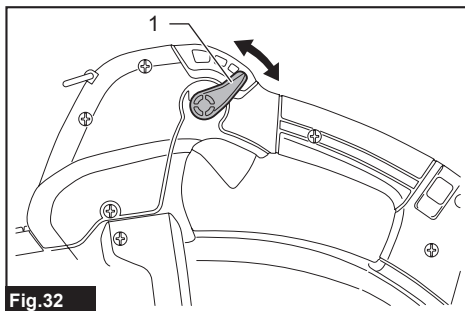


Fig.32

► 1. Palanca de control

## Función para evitar el encendido accidental

Si instala el cartucho de batería en la máquina con el gatillo interruptor apretado o la palanca de control activada, la máquina no arranca. Para poner en marcha la máquina, primero suelte el gatillo interruptor y regrese la palanca de control completamente.

## Funcionamiento electrónico

La máquina está equipada con la función electrónica para facilitar la operación.

- Control de velocidad constante  
La función de control de velocidad permite una rotación constante independientemente de las condiciones de carga.

## OPERACIÓN

**PRECAUCIÓN:** No coloque la máquina en el suelo mientras esté encendida. Arena o polvo pueden entrar desde la entrada de succión y ocasionar una falla o una lesión personal.

## Operación de soplado

**PRECAUCIÓN:** Al realizar la operación de la sopladora, asegúrese de quitar el tubo de succión, la boquilla de succión, el tubo acodado y la bolsa recolectora de polvo de la máquina, y conecte el tubo de la sopladora y las boquillas a la máquina.

Sujete la máquina firmemente con una mano y realice la operación de soplado moviéndola lentamente. Al soplar alrededor de un edificio, piedras grandes o vehículos, dirija la boquilla lejos de ellos. Cuando realice una operación en una esquina, comience desde la esquina y luego muévase al área más amplia.

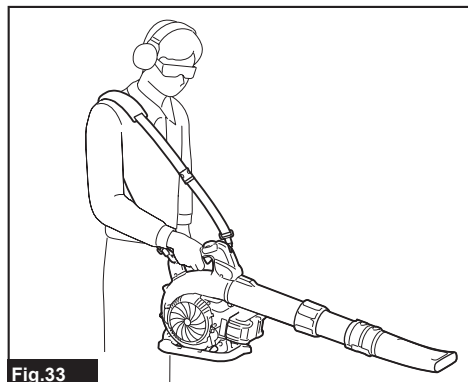


Fig.33

## Operación de aspirado

**⚠PRECAUCIÓN:** Al realizar la operación de aspirado, asegúrese de quitar el tubo de la sopladora y las boquillas de la máquina, y conecte el tubo de succión, la boquilla de succión, el tubo acodado, la bolsa recolectora de polvo y el arnés para hombros a la máquina.

**⚠PRECAUCIÓN:** Revise la bolsa recolectora de polvo con frecuencia para ver si presenta desgaste o deterioro.

**⚠PRECAUCIÓN:** Asegúrese de apretar el sujetador de la bolsa recolectora de polvo antes de operar la máquina.

**⚠PRECAUCIÓN:** Apague siempre la máquina antes de abrir o apretar el sujetador de la bolsa recolectora de polvo.

**⚠PRECAUCIÓN:** Antes de operar la máquina, ajuste la longitud de la correa, de manera que la bolsa recolectora de polvo no toque el suelo.

**AVISO:** No permita que la máquina succione materiales húmedos, como hojas mojadas y materiales extraños como astillas grandes de madera, metales, vidrio, guijarros, etc. De lo contrario, podría ocurrir un desperfecto.

**AVISO:** Vacíe la bolsa recolectora de polvo antes de que se llene. De lo contrario, podría ocurrir un desperfecto.

**AVISO:** Para evitar la succión de materiales extraños, se recomienda operar la máquina en el modo 1 (modo bajo).

1. Ponga el arnés para hombros sobre el hombro, tal y como se ilustra en la figura. Ajuste la longitud del arnés para hombros.

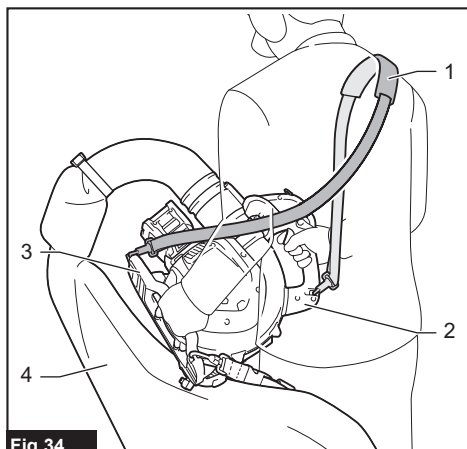


Fig.34

► 1. Arnés para hombros 2. Mango portador 3. Mango secundario 4. Bolsa recolectora de polvo

2. Sostenga el mango portador con su mano derecha, y el mango secundario con la otra mano.

Asegúrese de que la hebilla esté del lado delantero.



Fig.35

► 1. Hebilla

3. Mientras opera la máquina, ajuste el gatillo interruptor para que la fuerza de succión sea apropiada para la ubicación y las condiciones de trabajo.

**AVISO:** Si la máquina se detiene durante la operación de vacío debido a una obstrucción, apáguela, asegúrese de que todas las partes móviles se detengan por completo, y retire el/los cartucho(s) de batería. Retire el tubo de succión, mantenga abierta la cubierta del ventilador, y luego retire los materiales extraños del interior de la máquina.

## Vaciar la bolsa recolectora de polvo

Abra los sujetadores y vacíe la bolsa recolectora de polvo después de retirarla del tubo acodado y del mango secundario.

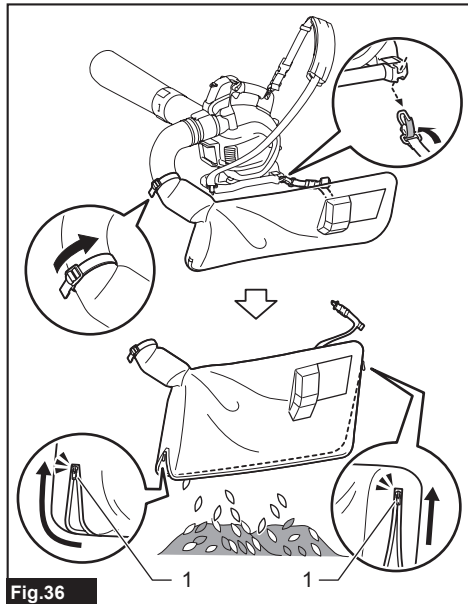


Fig.36

► 1. Sujetador

**NOTA:** La bolsa recolectora de polvo también se puede vaciar sin quitarla del tubo acodado ni del mango secundario.

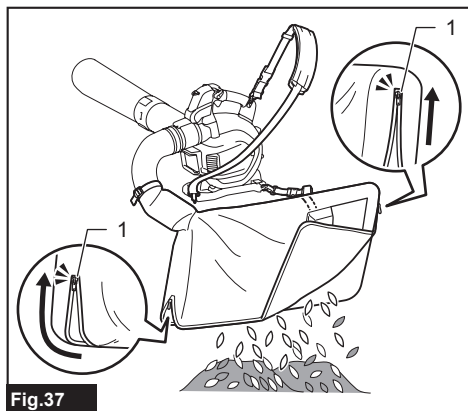


Fig.37

► 1. Sujetador

## MANTENIMIENTO

**PRECAUCIÓN:** Asegúrese siempre de que la máquina haya sido apagada y que el cartucho de batería haya sido extraído antes de intentar realizar una inspección o tarea de mantenimiento.

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.

### Limpeza de la máquina

Quite el polvo de la máquina con un paño seco o humedezca un paño en agua y jabón y exprímalo para limpiarla.

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

Retire el polvo o la suciedad de las entradas de succión.

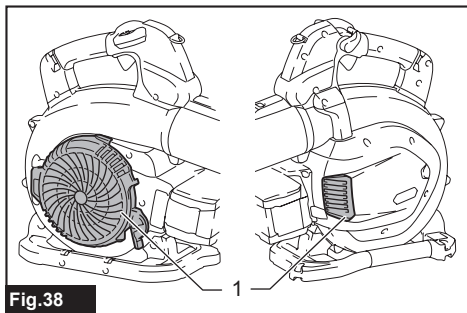


Fig.38

► 1. Entrada de succión

# 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 desensamblar la máquina. En vez de esto, solicite la reparación a un centro de servicio autorizado de Makita, usando siempre piezas de repuesto Makita.

Estado de la anomalía	Causa probable (avería)	Remedio
El motor no funciona.	El cartucho de batería no está instalado.	Instale el cartucho de batería.
	Problema con la batería (bajo voltaje)	Recargue la batería. Si la recarga no es efectiva, reemplace la batería.
	<b>Para la sopladora</b> El tubo de la sopladora no está colocado. La cubierta del ventilador no está cerrado.	Conecte el tubo de la sopladora hasta que el pestillo bloquee la conexión. Cierre la cubierta del ventilador y asegure la palanca de bloqueo.
	<b>Para el aspirado</b> El tubo acodado o el tubo de succión no está colocado.	Conecte el tubo acodado y el tubo de succión, y luego asegure las conexiones.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Solicite la reparación en el centro de servicio autorizado de su localidad.
El motor deja de funcionar después de un rato de uso.	El nivel de carga de la batería es bajo.	Recargue la batería. Si la recarga no es efectiva, reemplace la batería.
	Sobrecalentamiento.	Deje de usar la máquina para permitir que se enfríe.
La máquina no alcanza la velocidad máxima.	La batería está mal instalada.	Instale el cartucho de batería como se describe en este manual.
	La potencia de la batería se está reduciendo.	Recargue la batería. Si la recarga no es efectiva, reemplace la batería.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Solicite la reparación en el centro de servicio autorizado de su localidad.
Vibración anormal: ⇒ ¡Detenga la máquina inmediatamente!	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Solicite la reparación en el centro de servicio autorizado de su localidad.
El motor no se puede detener: ⇒ ¡Extraiga la batería inmediatamente!	Avería eléctrica o electrónica.	Extraiga la batería y solicite la reparación en el centro de servicio autorizado de su localidad.

## 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.

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

- Kit para aspirado
- Boquilla plana
- Boquilla para canaleta
- Tubo adaptador
- Arnés para hombros
- Bolsa recolectora de polvo pequeña
- Batería y cargador originales de Makita

**NOTA:** Algunos de los artículos en la lista puede que vengan junto con el paquete del producto como accesorios incluidos. Puede que estos accesorios varíen de país a país.







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

885B39-193 ESMX 20250917
--------------------------------