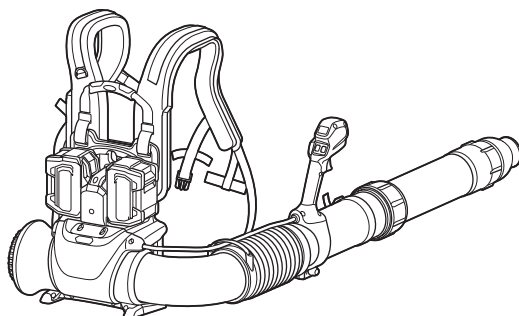


MANUAL DE INSTRUCCIONES



Sopladora Inalámbrica de Mochila UB004G



IMPORTANTE: Lea antes de utilizar.

ESPECIFICACIONES

Modelo:		UB004G
Capacidades *1	Volumen de aire	0 - 19,1 m³/min
	Velocidad del aire [promedio]	0 - 80,5 m/s
	Velocidad del aire [máx.]	0 - 96,0 m/s
Dimensiones (La x An x Al) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Tensión nominal		CC 36 V - 40 V máx.
Peso neto	*3	5,0 kg
	*4	5,8 - 9,0 kg
Grado de protección		IPX4

- Debido a nuestro continuado programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí dadas están sujetas a cambios sin previo aviso.
 - Las especificaciones pueden ser diferentes de país a país.
- *1. Medido con boquilla final de 71 y batería BL4080H.
*2. Sin tubos ni boquillas.
*3. Peso sin ningún accesorio opcional ni cartucho(s) de batería.
*4. El valor del peso neto incluye la combinación más liviana y la más pesada de los accesorios, para uso normal y seguro, y cartucho(s) 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 indicados arriba puede que no estén disponibles dependiendo de su región de residencia.
- ⚠ ADVERTENCIA:** Utilice solamente los cartuchos de batería y cargadores indicados arriba. La utilización de cualquier otro cartucho de batería y cargador puede ocasionar heridas y/o un incendio.

Símbolos

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

	Preste cuidado y atención especiales.
	Lea el manual de instrucciones.
	Una batería representativa aplicable a este producto.
	Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias.
	El cabello largo puede enredarse y ocasionar un accidente.
	Mantenga alejados a los transeúntes.
	Utilice protección para los ojos y oídos.

	Sólo para países de la Unión Europea Debido a la presencia de componentes peligrosos en el equipo, el equipo eléctrico y electrónico, los acumuladores y las baterías desechados pueden tener un impacto negativo para el medioambiente y la salud humana. ¡No tire los aparatos eléctricos y electrónicos ni las baterías junto con los residuos domésticos! De conformidad con las Directivas Europeas sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y sobre acumuladores y baterías y residuos de acumuladores y baterías, así como la adaptación de las mismas a la ley nacional, el equipo eléctrico, las baterías y los acumuladores desechados deberán ser almacenados por separado y trasladados a un punto distinto de recogida de desechos municipales, que cumpla con los reglamentos sobre protección medioambiental. Esto se indica mediante el símbolo de cubo de basura tachado colocado en el equipo.
	Nivel de potencia del sonido garantizado de acuerdo con la Directiva UE sobre ruido ambiental.
	Nivel de potencia del sonido de acuerdo con el reglamento para el control de ruido en NSW, Australia

Uso previsto

La máquina ha sido prevista para quitar polvo soplando.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad para herramientas eléctricas en general

⚠️ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones provistas con esta herramienta eléctrica.

Si no sigue todas las instrucciones indicadas abajo, podrá resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica de funcionamiento con conexión a la red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica de funcionamiento a batería (sin cable).

Seguridad en el área de trabajo

1. **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo atestadas u oscuras son una invitación a accidentes.
2. **No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, 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 transeúntes alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones le pueden hacer perder el control.

Seguridad eléctrica

1. **Las clavijas de las herramientas eléctricas deberán ser apropiadas para la toma de corriente. No modifique nunca la clavija 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 tomas de corriente apropiadas para las clavijas 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 haga mal uso del cable. No utilice nunca el cable para transportar, arrastrar o desenchufar**

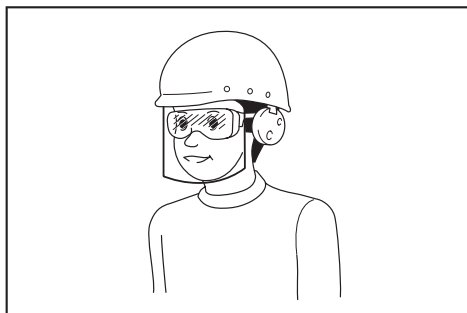
la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentarán el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

5. **Cuando vaya a utilizar 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 resulta inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro de corriente protegido con un interruptor diferencial.** La utilización de un interruptor diferencial reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
7. **Las herramientas eléctricas pueden producir campos electromagnéticos (EMF), que no son dañinos para el usuario.** No obstante, los usuarios de marcapasos y otros dispositivos médicos similares deben ponerse en contacto con el fabricante de su dispositivo y/o con su médico para obtener asesoramiento antes de operar esta herramienta.

Seguridad personal

1. **Esté alerta, concéntrese en lo que esté haciendo y emplee el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento sin atención mientras se están utilizando herramientas eléctricas puede resultar en heridas personales graves.
2. **Utilice equipo de protección personal. Póngase siempre protección para los ojos.** El equipo de protección como máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco rígido y protección para los oídos utilizado en las condiciones apropiadas reducirá el riesgo de sufrir heridas personales.
3. **Evite los arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor está en la posición desactivada antes de conectar a la toma de corriente y/o la batería, coger o transportar la herramienta.** El transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o el conectar la alimentación a herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado invita a accidentes.
4. **Retire cualquier llave de ajuste o llave de apriete antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de apriete o llave de ajuste que haya sido dejada puesta en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en heridas personales.
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. **Vístase apropiadamente. No se ponga ropa holgada o joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes en movimiento.** Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo se pueden enganchar en las partes móviles.

7. Si hay provistos dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recogida de polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos debidamente. La utilización de recogida de polvo permite reducir los riesgos relacionados con el polvo.
8. No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de la herramienta. Un acto de descuido puede ocasionar heridas graves en la fracción de un segundo.
9. Póngase siempre gafas de protección para proteger sus ojos de heridas cuando utilice herramientas eléctricas. Las gafas de protección deben cumplir con las normas ANSI Z87.1 en los Estados Unidos de América, EN 166 en Europa, o AS/NZS 1336 en Australia/Nueva Zelanda. En Australia/Nueva Zelanda, se requiere, también, legalmente ponerse pantalla facial para proteger la cara.



Es una responsabilidad del empresario imponer a los operarios de la herramienta y a otras personas en las inmediaciones del área de trabajo el uso de equipos de protección de seguridad apropiados.

Utilización y cuidado de la herramienta eléctrica

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su tarea. La herramienta eléctrica correcta realizará la tarea mejor y de forma más segura a la potencia para la que ha sido diseñada.
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 será peligrosa y deberá ser reparada.
3. Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios, o almacenar la herramienta eléctrica. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica pueda ser puesta en marcha por accidente.
4. Guarde las herramientas eléctricas que no esté utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones utilice la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.

5. Realice el mantenimiento a las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o bloqueo de las partes móviles, rotura de partes y cualquier otra condición que pueda afectar a la operación de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga que la herramienta eléctrica sea reparada antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por un mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.
6. Mantenga los implementos de corte afilados y limpios. Los implementos de corte bien mantenidos con los bordes de corte afilados son menos propensos a estancarse y más fáciles de controlar.
7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y los implementos, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que va a realizarse. La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podrá resultar en una situación peligrosa.
8. Mantenga los mangos y superficies de asimiento secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y superficies de asimiento resbaladizos no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.
9. Cuando utilice la herramienta, no lleve guantes de trabajo de material textil que puedan enredarse. Si los guantes de trabajo de material textil se enredan en las partes móviles, pueden provocar heridas personales.

Utilización y cuidado de la herramienta a batería

1. Cargue la batería solamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es apropiado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza 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 heridas o incendio.
3. Cuando la batería no esté siendo utilizada, guárdela alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión entre un terminal y el otro. Si se cortocircuitan entre sí los terminales de la batería podrán producirse quemaduras o un incendio.
4. En condiciones abusivas, es posible que salga expulsado líquido de la batería; evite el contacto con él. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en los ojos, además de enjuagarlos, solicite asistencia médica. El líquido expulsado de la batería puede ocasionar irritación y quemaduras.
5. No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de forma impredecible resultando en un incendio, explosión o riesgo de heridas.
6. No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperatura excesiva. La exposición al fuego o a una temperatura superior a los 130 °C

puede ocasionar una explosión.

7. **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Servicio

1. **Haga que su herramienta eléctrica sea servida por una persona de reparación cualificada utilizando solamente piezas de repuesto idénticas.** De esta forma la herramienta eléctrica seguirá siendo segura.
2. **No haga nunca el mantenimiento a baterías dañadas.** El mantenimiento de las baterías debe ser realizado solamente por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.
3. **Siga las instrucciones para lubricarlas y cambiar los accesorios.**

Advertencias de seguridad para sopladora inalámbrica de jardín tipo mochila

1. **No utilice la máquina en malas condiciones meteorológicas, especialmente cuando haya riesgo de relámpagos.** Esto disminuirá el riesgo de sufrir el impacto de un rayo.
2. **Antes de la utilización, compruebe el cable de alimentación y cualquier cable de extensión por si hay indicios de daños o envejecimiento. No toque el cable antes de desconectar la alimentación eléctrica. No utilice la máquina si el cable está dañado o desgastado.** Un cable de alimentación dañado puede resultar en una descarga eléctrica, incendio y/o heridas graves.
3. **Utilice protección para los ojos y para los oídos.** Un equipo de protección adecuado reducirá el riesgo de heridas personales.
4. **Mientras esté manejando la máquina, póngase siempre calzado antideslizante y de protección. No utilice la máquina cuando esté descalzo o lleve puestas sandalias abiertas.** Esto reducirá el riesgo de sufrir heridas en los pies.
5. **No se ponga ropa holgada ni artículos tales como bufandas, cuerdas, cadenas, corbatas, etc., que puedan ser atraídos hacia las entradas de aire. Recójase hacia atrás o cubra el cabello largo para asegurarse de que no sea atraído hacia las entradas de aire.** Si cualquiera de esos artículos es atraído hacia las entradas de aire, podrá aumentar el riesgo de heridas personales.
6. **Mantenga a los transeúntes alejados mientras utiliza la máquina.** Los desechos lanzados pueden aumentar el riesgo de heridas personales.
7. **No dirija nunca la boquilla de la sopladora hacia personas o mascotas ni hacia ventanas. Extreme la precaución cuando sople desechos cerca de objetos sólidos, como árboles, automóviles y paredes que puedan hacer rebotar los desechos.** Los objetos lanzados pueden dañar la propiedad y aumentar el riesgo de heridas personales.
8. **No utilice la máquina para soplar cualquier cosa que esté ardiendo o echando humo, tal como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.** Estas fuentes de ignición pueden aumentar el riesgo de incendio.
9. **No toque el ventilador mientras esté moviéndose. Apague la máquina y espere hasta que el ventilador se pare antes de retirar cualquier pieza que pueda dar acceso al ventilador.** Esto reducirá el riesgo de sufrir heridas por piezas en movimiento.
10. **Cuando despeje material atascado o haga el servicio a la máquina, asegúrese de que el interruptor de alimentación está desactivado.** Una puesta en marcha inesperada de la máquina mientras retira material atascado o hace el servicio podrá resultar en heridas personales graves.
11. **Las sustancias extrañas entrantes pueden bloquear los canales de aire y sobrecargar los flujos de aire. Retire cualquier objeto de la trayectoria del aire si el rendimiento de soplado se está viendo afectado.**
12. **Póngase siempre guantes durante la operación.** Evite manejar la máquina con las manos desnudas. Esto reducirá el riesgo de sufrir heridas en las manos y dedos.
13. **Utilice esta máquina a nivel del suelo, no subido en escaleras o cualquier otro apoyo inestable.**
14. **Cuando la máquina golpee un objeto duro o si parece que la vibración es excesiva, inspeccione la máquina por si está dañada.**
15. **Apague la máquina y retire el cartucho de batería y asegúrese de que todas las piezas móviles se han parado completamente**
 - siempre que deje la máquina.
 - antes de despejar bloqueos.
 - antes de comprobar o limpiar la máquina, o trabajar en la máquina.
 - si la máquina comienza a vibrar anormalmente.
16. **Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación están libres de residuos.**
17. **Limpie la máquina antes de guardarla.**
18. **No sople nunca materiales peligrosos, como clavos, fragmentos de cristal o cuchillas.**
19. **Durante la operación, mantenga el cable alejado de obstáculos. Si el cable se engancha en obstáculos puede ocasionar heridas graves.**
20. **No se ponga más de un juego de arnés al mismo tiempo.** Si se pone arnés y correas en capas, le resultará difícil quitárselos en caso de emergencia.
21. **Asegúrese de que ningún otro objeto que se ponga interfiera con la operación de soltar y quitarse el arnés.**
22. **No aplique mucha carga al arnés de hombro.** El arnés de hombro se dañará en condiciones de gran tensión y mucho estrés.
23. **No utilice la máquina en mal tiempo donde la visibilidad sea limitada.** En caso contrario, podrá ocasionar una caída u operación incorrecta debido a la mala visibilidad.

24. Evite utilizar la sopladora durante largo tiempo en un entorno de baja temperatura.
25. Cuando utilice la máquina en suelo enlodado, pendiente mojada, o lugar resbaladizo, preste atención a donde pisa.
26. No deje la máquina sin atender en exteriores en la lluvia.
27. Cuando almacene la máquina, evite la luz solar directa y la lluvia, y almacénala en un lugar donde no se caliente o humedezca.
28. Doble siempre las rodillas y mantenga el cuerpo erguido cuando levante la máquina.

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. La entrada de agua en la herramienta aumentará el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
2. No abra o mutile la batería(s). El electrolito liberado es corrosivo y puede ocasionar daño a los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se traga.
3. No reemplace la batería con las manos mojadas.
4. No deje la batería en la lluvia, ni cargue, utilice, o almacene la batería en un lugar húmedo o mojado.
5. No moje el terminal de la batería con líquido como agua, ni sumerja la batería. Si el terminal se moja o si entra líquido al interior de la batería, la batería podrá cortocircuitarse y existe el riesgo de recalentamiento, incendio, o explosión.
6. Después de retirar la batería de la herramienta o del cargador, asegúrese de colocar la cubierta de la batería en la batería y de guardarla en un lugar seco.
7. Si el cartucho de batería se moja, retire el agua del interior y después límpielo con un paño seco. Seque el cartucho de batería completamente en un lugar seco antes de utilizarlo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

⚠ ADVERTENCIA: NO deje que la comodidad o familiaridad con el producto (a base de utilizarlo repetidamente) sustituya la estricta observancia de las normas de seguridad para el producto en cuestión.

El MAL USO o el no seguir las normas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones podrá ocasionar graves heridas personales.

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución sobre (1) el cargador de baterías, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.
2. No desensamble ni manipule el cartucho de batería. Podrá resultar en un incendio, calor

excesivo, o una explosión.

3. Si el tiempo de uso se acorta demasiado, cese la operación inmediatamente. Podría resultar en un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
4. Si entra electrolito en sus ojos, aclárelos con agua limpia y acuda a un médico inmediatamente. Existe el riesgo de poder perder la vista.
5. No cortocircuite el cartucho de batería:
 - (1) No toque los terminales con ningún material conductor.
 - (2) Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, como clavos, monedas, etc.
 - (3) No exponga el cartucho de batería al agua ni a la lluvia.

Un cortocircuito en la batería puede producir una gran circulación de corriente, un recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una rotura de la misma.

6. No guarde ni utilice la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50 °C.
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, deje caer el cartucho de batería, ni golpee contra un objeto duro el cartucho de batería. Tal conducta podrá resultar en un incendio, calor excesivo, o una explosión.
9. No utilice una batería dañada.
10. Las baterías de litio-ion contenidas están sujetas a los requisitos de la Legislación para Materiales Peligrosos.

Para transportes comerciales, p.ej., por terceras personas y agentes de transportes, se deberán observar requisitos especiales para el empaquetado y etiquetado.

Para la preparación del artículo que se va a enviar, se requiere consultar con un experto en materiales peligrosos. Por favor, observe también la posibilidad de reglamentos nacionales más detallados.

Cubra con cinta aislante o enmascare los contactos expuestos y empaquete la batería de tal manera que no se pueda mover alrededor dentro del embalaje.

11. Para desechar el cartucho de batería, retírelo de la herramienta y deséchelo en un lugar seguro. Siga los reglamentos locales referentes al desecho de la batería.
12. Utilice las baterías solamente con los productos especificados por Makita. La instalación de las baterías en productos no compatibles puede resultar en un incendio, calor excesivo, explosión, o fuga de electrolito.
13. Si la herramienta no va a ser utilizada durante un periodo de tiempo largo, la batería deberá ser retirada de la herramienta.
14. Durante y después de la utilización, el cartucho de batería podrá acumular calor, lo cual puede ocasionar quemaduras o quemaduras

de baja temperatura. Preste atención al manejo de cartuchos de batería calientes.

15. **No toque el terminal de la herramienta inmediatamente después de utilizar, dado que puede calentarse lo suficiente como para ocasionar quemaduras.**
16. **No permita que virutas, polvo, o tierra se adhieran dentro de los terminales, orificios, y ranuras del cartucho de batería.** Esto podría ocasionar calentamiento, que coja fuego, reviente y un mal funcionamiento de la herramienta o el cartucho de batería, resultando en quemaduras o heridas personales.
17. **A menos que la herramienta pueda utilizarse cerca de cables eléctricos de alta tensión, no utilice el cartucho de batería cerca de cables eléctricos de alta tensión.** Podrá resultar en un mal funcionamiento o rotura de la herramienta o el cartucho de batería.
18. **Mantenga la batería alejada de los niños.**

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

⚠PRECAUCIÓN: Utilice solamente baterías genuinas de Makita. La utilización de baterías no genuinas de Makita, o baterías que han sido alteradas, puede resultar en una explosión de la batería ocasionando incendios, heridas personales y daños. También anulará la garantía de Makita para la herramienta y el cargador de Makita.

AVISO: Makita no se hace responsable de ningún accidente que resulte del uso de baterías Makita no genuinas ni de baterías que hayan sido modificadas. Las baterías Makita genuinas han sido rigurosamente evaluadas para garantizar su compatibilidad con las herramientas y cargadores Makita, de acuerdo con la legislación y los estándares de seguridad aplicables.

Consejos para alargar al máximo la vida de servicio de la batería

1. **Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue completamente. Detenga 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 temperatura ambiente de 10 °C - 40 °C. Si un cartucho de batería está caliente, déjelo enfriar antes de cargarlo.**
4. **Cuando no esté utilizando el cartucho de batería, retírelo de la herramienta o del cargador.**
5. **Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un periodo de tiempo prolongado (más de seis meses).**

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES

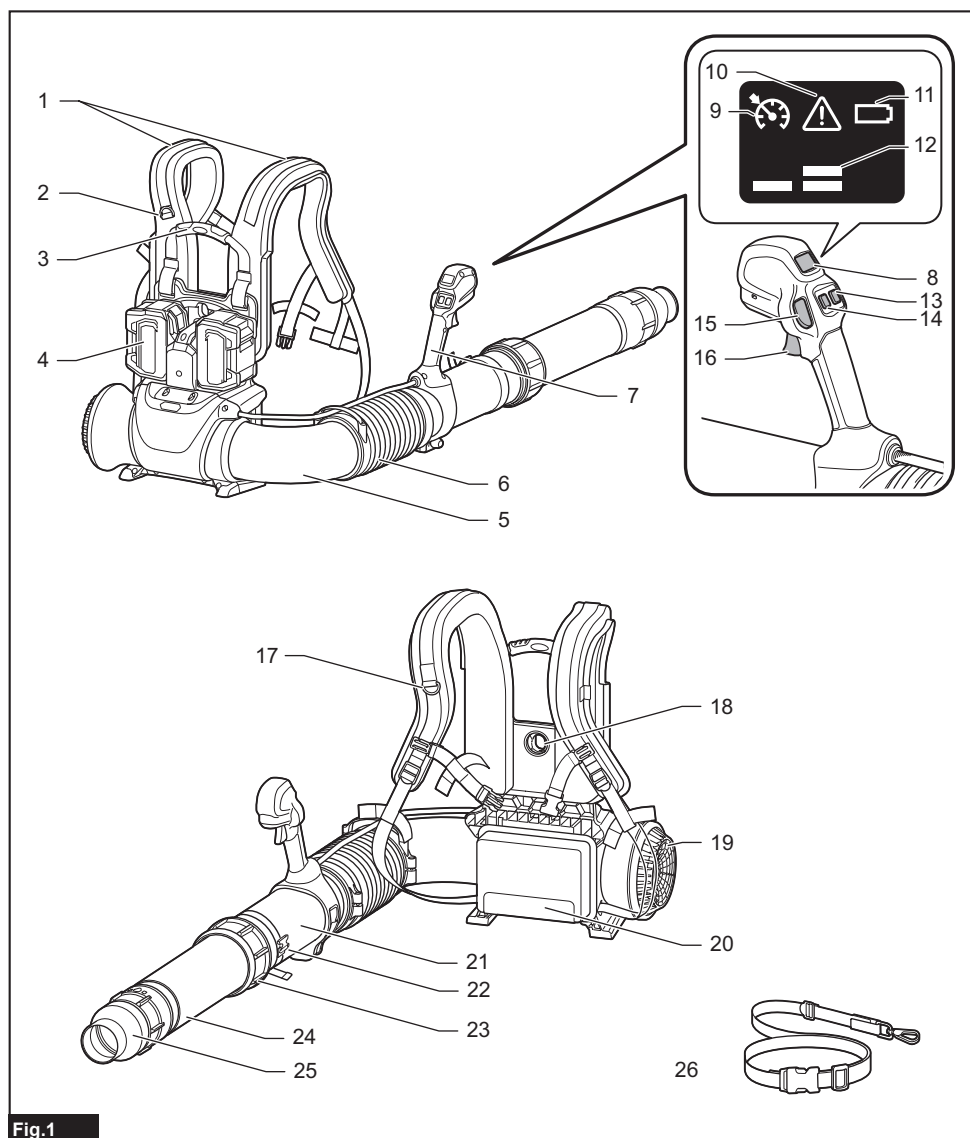


Fig.1

1	Arnés de hombro	2	Anilla colgadora (para la correa plegable)	3	Empuñadura de asidero de transporte
4	Cartucho de batería	5	Tubo acodado	6	Tubo flexible
7	Mango de control	8	Pantalla de control	9	Lámpara de control de crucero
10	Lámpara de alerta	11	Lámpara de batería	12	Lámparas de modo
13	Botón de alimentación principal	14	Botón de modo	15	Botón de control de crucero
16	Gatillo interruptor	17	Anilla colgadora (para la correa de sostén de tubo)	18	Agujero para colgar
19	Rejilla de ventilación	20	Almohadilla amortiguadora	21	Tubo de la sopladora

22	Correa plegable	23	Anillo de bloqueo	24	Tubo del medio
25	Boquilla	26	Correa de sostén de tubo	-	-

MONTAJE

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que todos los cartuchos de batería han sido retirados antes de realizar cualquier trabajo en la máquina. Si no retira todos los cartuchos de batería, podrá resultar en graves heridas personales a causa de un arranque accidental.

⚠PRECAUCIÓN: No ponga nunca en marcha la máquina a menos que esté completamente ensamblada. La utilización de la máquina en un estado parcialmente ensamblado podrá resultar en heridas personales graves debido a una puesta en marcha accidental.

Montaje de los tubos del soplador

AVISO: Tenga cuidado de no retorcer el cable del mango de control cuando ensamble tubos de la sopladora.

1. Afloje el tornillo de una abrazadera de manguera. Ponga la abrazadera de manguera sobre el extremo de la abertura del tubo flexible.
2. Coloque los tubos de la sopladora en el tubo flexible. Después apriete el tornillo de la abrazadera de manguera.

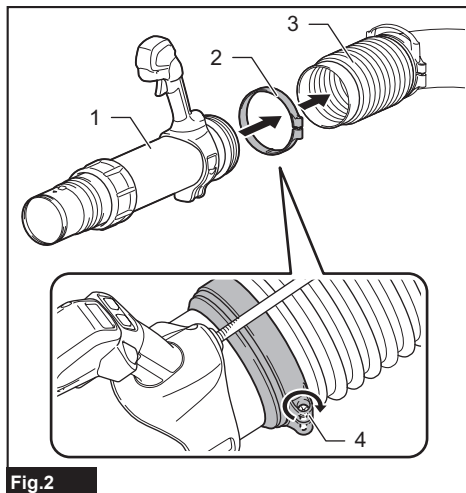


Fig.2

- 1. Tubos de la sopladora 2. Abrazadera de manguera 3. Tubo flexible 4. Tornillo

NOTA: Asegúrese de apretar la abrazadera de manguera con su abertura orientada hacia adentro.

Instalación de boquillas de la sopladora

AVISO: Asegúrese de apretar el anillo de bloqueo y sujetar firmemente los tubos de la sopladora antes de montar y desmontar las boquillas.

Coloque una de las boquillas de la sopladora disponibles con la máquina en el tubo del medio.

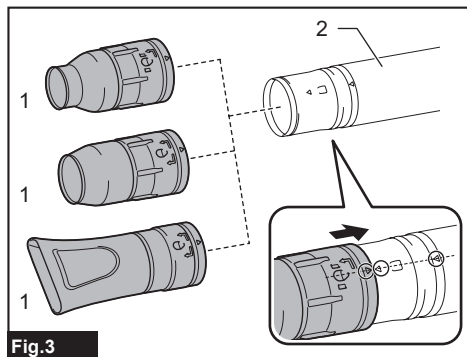


Fig.3

- 1. Boquillas 2. Tubo del medio

Alinee la marca de flecha de una boquilla con las del tubo del medio. Después deslice la boquilla hacia el extremo frontal del tubo del medio hasta que la protuberancia del tubo del medio encaje la ranura recortada en la boquilla.

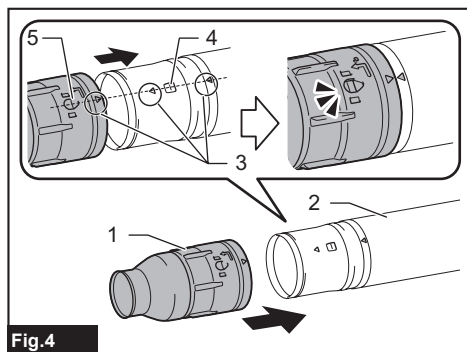


Fig.4

- 1. Boquilla 2. Tubo del medio 3. Marcas de flecha 4. Protuberancia 5. Ranura recortada

Para desmontar, gire la boquilla en la dirección indicada por la flecha de la boquilla para liberar el bloqueo. Después deslice la boquilla para quitarla del tubo del medio.

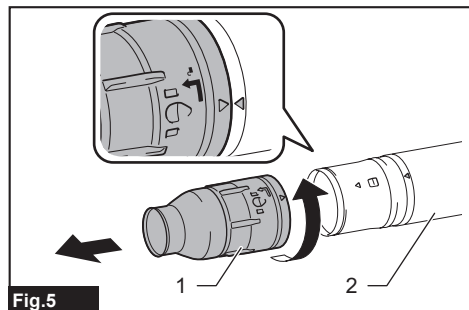


Fig.5

► 1. Boquilla 2. Tubo del medio

Ajuste de las longitudes de los tubos de la sopladora

Los tubos de la sopladora se pueden extender hasta las longitudes deseadas de acuerdo con sus necesidades.

Afloje el anillo de bloqueo girándolo en la dirección mostrada en la figura. Deslice el tubo del medio hacia fuera del tubo de la sopladora hasta la longitud deseada, y luego gire el anillo de bloqueo hacia la derecha para bloquear el tubo del medio.

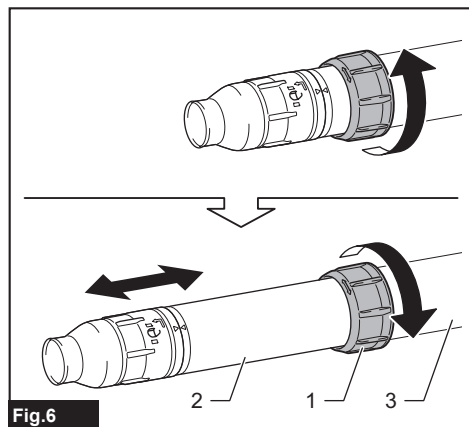


Fig.6

► 1. Anillo de bloqueo 2. Tubo del medio 3. Tubo de la sopladora

NOTA: Apriete el anillo de bloqueo firmemente para sujetar el tubo del medio en su sitio y garantizar un encaje seguro.

Ajuste del arnés de hombro

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la máquina está apagada y el cartucho de batería ha sido retirado antes de ajustar el arnés de hombro.

1. Póngase la máquina en la espalda. Ajuste la longitud del arnés de hombro tirando o aflojando las correas de ajuste a través de las hebillas deslizantes.

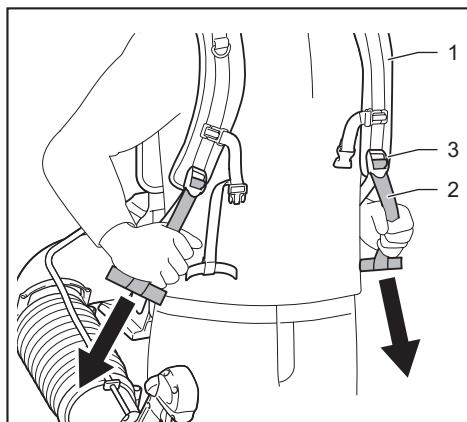


Fig.7

► 1. Arnés de hombro 2. Correa de ajuste 3. Hebilla deslizante

2. Coloque con cuidado la almohadilla amortiguadora de manera que quede justo sobre su cintura.

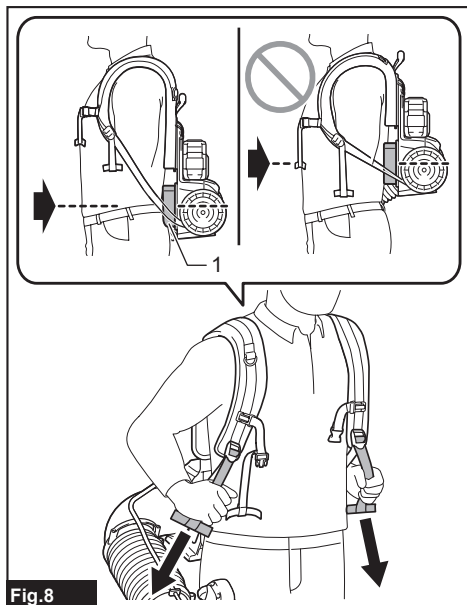


Fig.8

► 1. Almohadilla amortiguadora

NOTA: Asegúrese de que la almohadilla amortiguadora esté colocada correctamente como se muestra en la figura. Si la almohadilla amortiguadora está por encima o por debajo de la posición recomendada, le resultará difícil trabajar cómodamente.

3. Abroche la hebilla de la correa de pecho. Coloque la correa en la posición correcta como se muestra en la figura. Después ajuste la longitud de la correa de pecho tirando o aflojando la correa de ajuste.

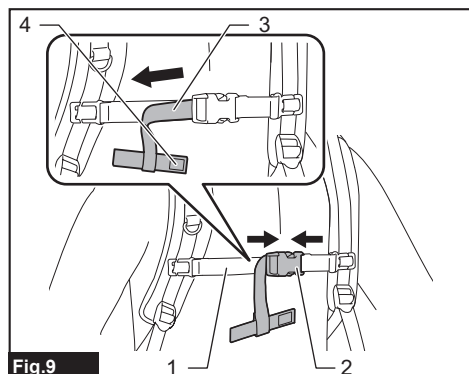


Fig.9

► 1. Correa de pecho 2. Hebilla 3. Correa de ajuste 4. Fijador de gancho y lazo

4. Enrolle varias veces el extremo suelto de la correa de ajuste del arnés y colóquela plana sobre la correa tensada. Átelas con el fijador de gancho y lazo.

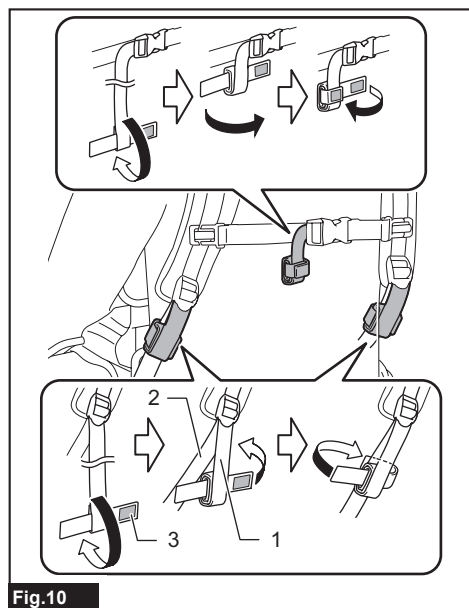


Fig.10

► 1. Correa de ajuste suelta 2. Correa de ajuste tensada 3. Fijador de gancho y lazo

Instalación de la correa de cintura

Accesorio opcional

La correa de cintura ajustable ayuda a distribuir el peso de manera uniforme para mayor comodidad del trabajador y reduce la tensión en la espalda y los hombros.

1. Retire la almohadilla amortiguadora que está preinstalada en la máquina.

Desprenda la almohadilla amortiguadora de la placa de base. Afloje los cuatro tornillos que sujetan la posición de la almohadilla en cada esquina por debajo. Después retire la almohadilla amortiguadora de la máquina.

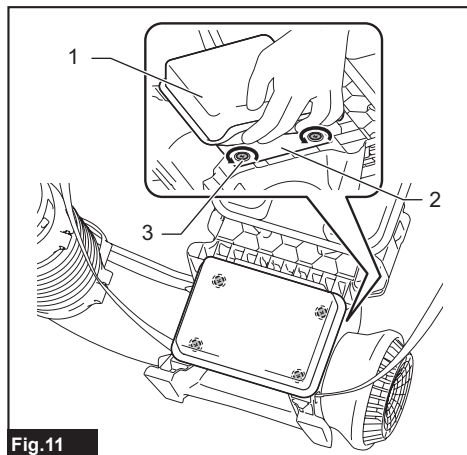


Fig.11

► 1. Almohadilla amortiguadora 2. Placa de base 3. Tornillo

2. Coloque la correa de cintura sobre la placa de base, alineando los agujeros de retención para atornillarlos.

Asegúrese de que el reten rectangular de la placa de base encaje bien en el recorte de la correa de cintura para sujetar la posición.

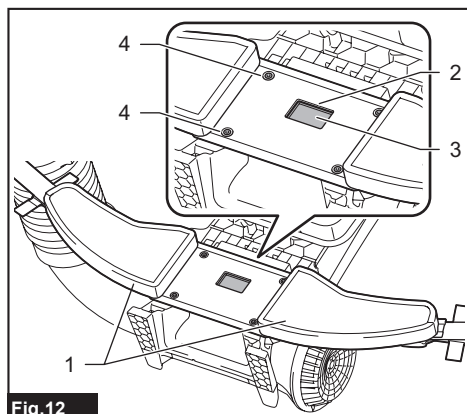


Fig.12

► 1. Correa de cintura 2. Recorte 3. Reten rectangular 4. Agujero de retención

3. Vuelva a poner la almohadilla amortiguadora en la correa de cintura y sujete la posición con 4 tornillos.

Asegúrese de colocar la almohadilla amortiguadora con su superficie antideslizante hacia abajo.

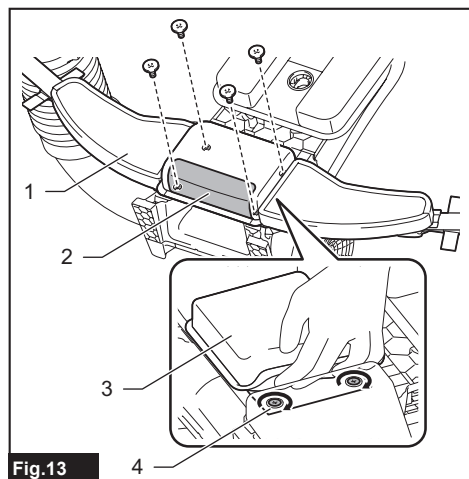


Fig.13

► 1. Correa de cintura 2. Superficie antideslizante 3. Almohadilla amortiguadora 4. Tornillo

Ajuste de la correa de cintura

1. Póngase la máquina en la espalda. Ajuste las longitudes de la correa de cintura tirando o aflojando las correas de ajuste a través de las hebillas deslizantes.

Asegúrese de que la correa de cintura está bien ceñida alrededor de su cintura.

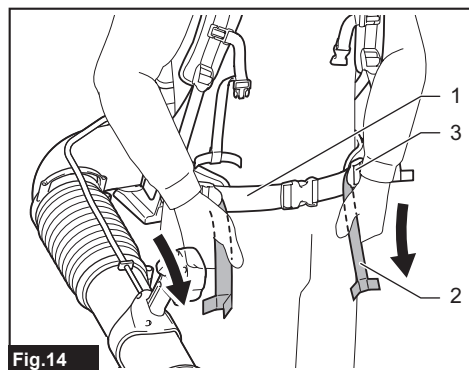


Fig.14

► 1. Correa de cintura 2. Correa de ajuste 3. Hebilla deslizante

2. Pliegue y fije las correas de ajuste con los fijadores de gancho y lazo como se muestra en la figura.

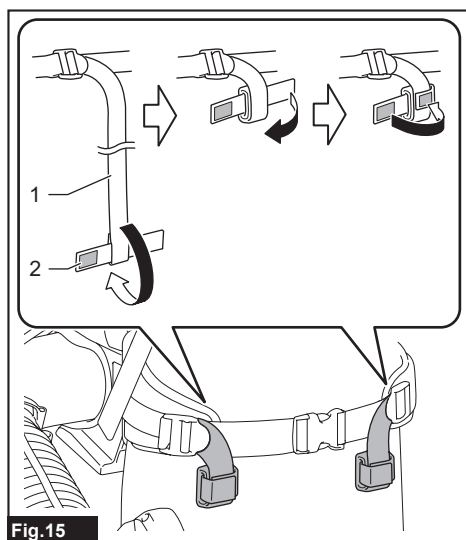


Fig.15

► 1. Correa de ajuste 2. Fijador de gancho y lazo

NOTA: Cuando utilice el portabatería (accesorio opcional), pase el portabatería a través del espacio entre la correa de cintura y la correa de ajuste.

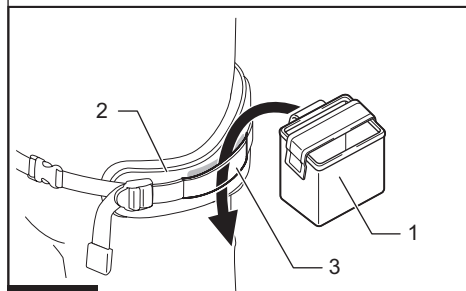


Fig.16

► 1. Portabatería 2. Correa de cintura 3. Correa de ajuste

Ajuste de la posición del mango de control

El mango de control se puede poner en la posición que le resulte conveniente y cómoda.

Libere la palanca de fijación. Mueva y gire el mango de control a lo largo del tubo de la sopladora hasta una posición cómoda. Después apriete la palanca de fijación.

Cuando la fijación se afloje durante el uso, vuelva a apretar el tornillo de fijación.

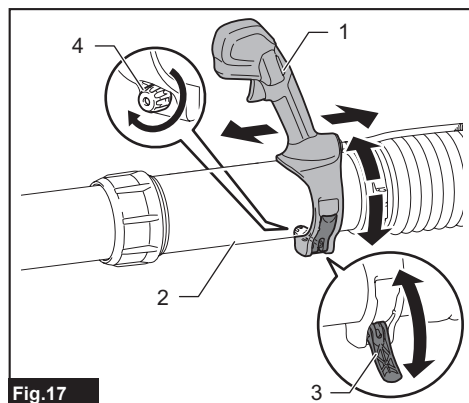


Fig.17

- 1. Mango de control 2. Tubo de la sopladora
- 3. Palanca de fijación 4. Tornillo de fijación

Instalación de la correa bandolera para el tubo

La correa bandolera para el tubo ayuda a reducir la carga sobre su mano durante la operación. Encaje el gancho en el arnés de hombro para colgar los tubos de la sopladora con las correas ajustables.



Fig.18

1. Coloque la correa de sujeción alrededor del tubo de la sopladora.

Asegúrese de atar el cable de control para sujetarlo en el tubo de la sopladora.

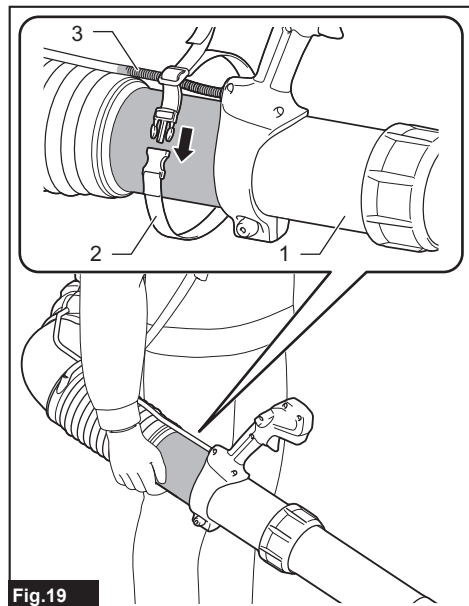


Fig.19

- 1. Tubo de la sopladora 2. Correa de sujeción
3. Cable de control

2. Ajuste la tensión de la correa bandolera en el tubo de la sopladora.

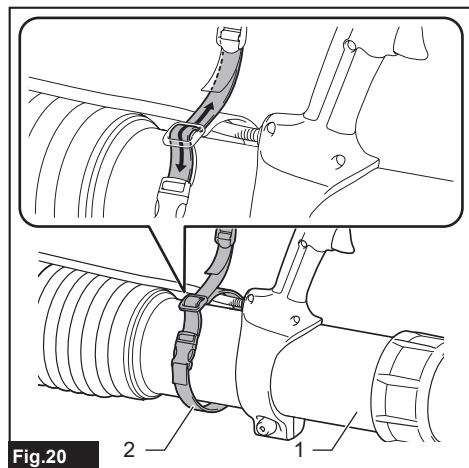


Fig.20

- 1. Tubo de la sopladora 2. Correa de sujeción

3. Cuelgue el mosquetón de presión en la anilla colgadora del arnés de hombro derecho.

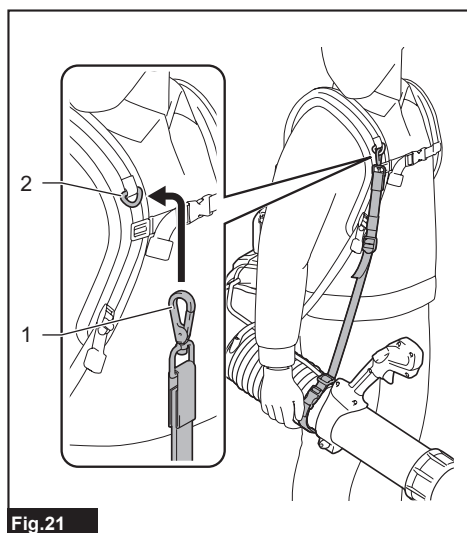


Fig.21

- 1. Mosquetón de presión 2. Anilla colgadora

4. Ajuste la longitud de la correa bandolera según sus preferencias.

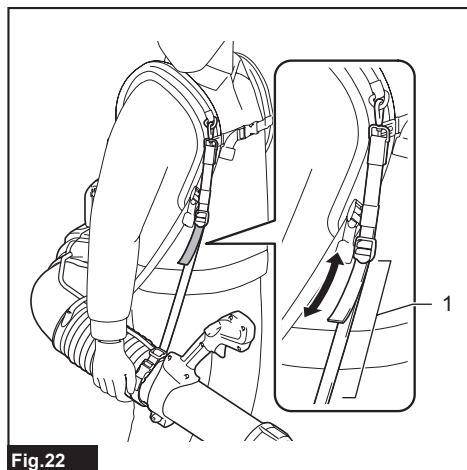


Fig.22

- 1. Correa bandolera

Instalación de la correa de plegamiento

Utilice la correa plegable para sujetar los tubos de la sopladora en el arnés de hombro cuando no utilice la máquina.

1. Afloje la correa de sujeción para ampliar su abertura. Coloque la correa de sujeción sobre la longitud de los tubos de la sopladora y enróllela alrededor del tubo de la sopladora.

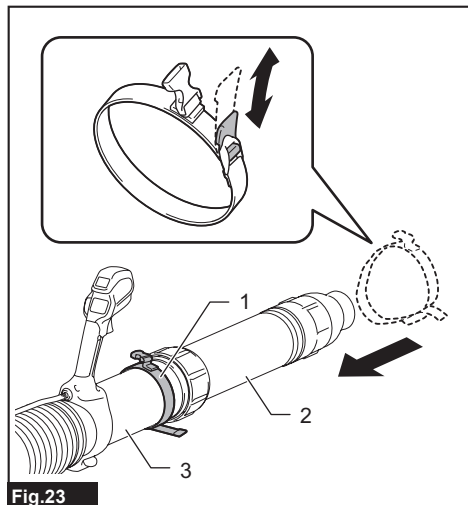


Fig.23
► 1. Correa de sujeción 2. Tubo del medio 3. Tubo de la sopladora

2. Abroche un tirante y cuélguelo en la anilla colgadora ubicada por detrás del arnés de hombro izquierdo.

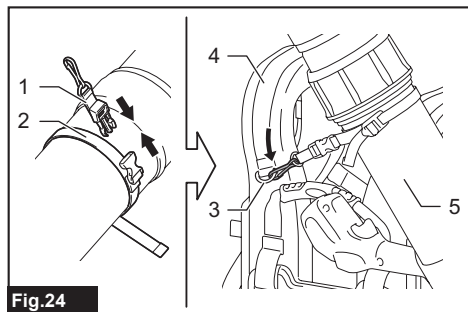


Fig.24
► 1. Tirante 2. Correa de sujeción 3. Anilla colgadora 4. Arnés de hombro izquierdo 5. Tubo de la sopladora

AVISO: Desabroche la correa plegable antes de utilizar la máquina.

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la máquina está apagada y que todos los cartuchos de batería han sido retirados antes de ajustar o comprobar una función en la máquina.

Instalación o desmontaje de los cartuchos de batería

⚠PRECAUCIÓN: Apague siempre la máquina antes de instalar o retirar los cartuchos de batería.

⚠PRECAUCIÓN: Sujete la máquina y los cartuchos de batería firmemente cuando instale o retire los cartuchos de batería. Si no sujeta la máquina y los cartuchos de batería firmemente podrá ocasionar que se deslicen de sus manos y resultar en daños a la máquina y los cartuchos de batería y heridas personales.

⚠PRECAUCIÓN: Instale siempre los cartuchos de batería completamente hasta que el indicador rojo no se pueda ver. En caso contrario, podrán caerse accidentalmente de la máquina y ocasionarle heridas a usted o a alguien alrededor de usted.

⚠PRECAUCIÓN: No instale los cartuchos de batería ejerciendo fuerza. Si los cartuchos no se deslizan con facilidad, no estarán siendo insertados correctamente.

La máquina tiene doble ranura para batería. Con dos baterías idénticas en paralelo, puede alargar el tiempo de funcionamiento en uno o más usos sin tener que parar para recargar baterías. La máquina también funciona con una sola batería, por lo que puede escoger entre usar con batería doble o batería sencilla de acuerdo con sus necesidades.

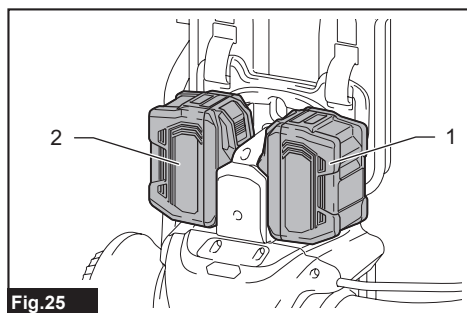


Fig.25
► 1. Ranura para batería derecha 2. Ranura para batería izquierda

Con batería doble

El manejo continuo con dos baterías permite un tiempo de funcionamiento más largo y un rendimiento más eficiente. Cuando la primera batería se está quedando vacía, la máquina cambia automáticamente la fuente de alimentación, de manera que continúa funcionando con la segunda batería.

NOTA: La ranura para batería derecha (cuando está orientada hacia la parte posterior de la máquina) tiene prioridad sobre la ranura para batería izquierda. La ranura para batería izquierda solo será identificada como fuente de alimentación cuando en la ranura para batería derecha no haya instalada una batería, o bien cuando la batería de la ranura para batería derecha se vacíe.

NOTA: Una vez que la máquina cambie su fuente de alimentación de la ranura para batería derecha a la izquierda sin detener el funcionamiento, podrá retirar la batería de la ranura para batería derecha y recargarla.

Para dar de nuevo prioridad a la ranura para batería derecha después de instalar una batería recargada, vuelva a poner en marcha la máquina.

Con una sola batería

Solo se requiere una batería como fuente de alimentación en la ranura para batería izquierda o bien en la derecha. La máquina determina automáticamente qué ranura para batería está disponible de acuerdo con las condiciones de funcionamiento.

Instalación y desinstalación

Para instalar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura del alojamiento y deslícelo al interior hasta encajarlo en su sitio. Insértelo por completo hasta que se bloquee en su sitio con un pequeño chasquido. Si puede ver el indicador rojo como se muestra en la figura, no estará bloqueado completamente.

Para retirar el cartucho de batería, deslícelo de la herramienta mientras desliza el botón de la parte frontal del cartucho.

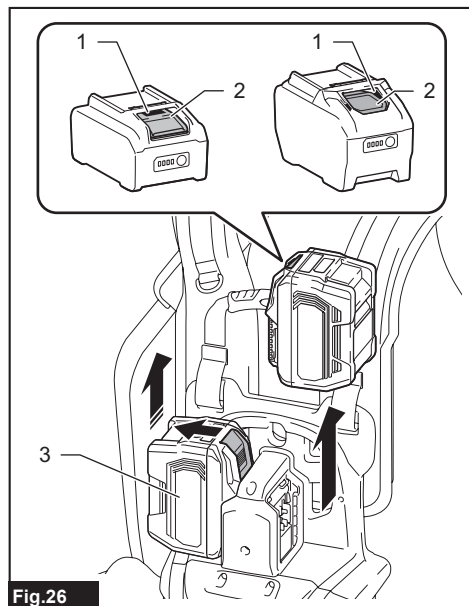


Fig.26

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

NOTA: El cambio de alimentación entre baterías se puede realizar en diferentes intervalos según el modo de operación que establezca. Cuando la máquina cambia la fuente de alimentación de la primera batería a la segunda, puede que se requiera una pausa temporal en las operaciones, ocasionando una ligera pérdida de potencia de soplado. Tenga en cuenta que esto no es un mal funcionamiento, por lo que la máquina se recuperará y reanudará las operaciones inmediatamente después de la pausa.

Lámpara de batería

La lámpara de batería en la pantalla de control muestra la potencia de batería restante para un fácil monitoreo. Bien con una sola batería, o bien con dos baterías, la lámpara de batería parpadeará cuando la potencia de la batería se vuelva insuficiente para una operación continua.

Se podrá seguir utilizando incluso mientras la lámpara de batería esté parpadeando, hasta que el cartucho de batería se vacíe.

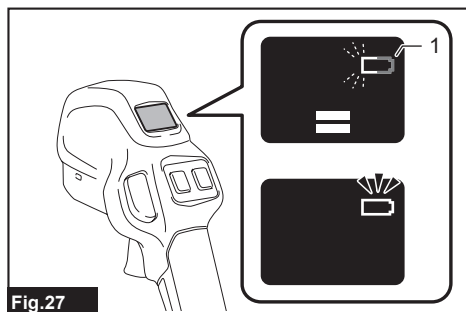


Fig.27

► 1. Lámpara de batería

Indicación	Potencia restante	Estado de la batería
	Baja	No hay fuente de alimentación alternativa y la batería se está agotando.
	Vacía	La carga de la batería es demasiado baja para funcionar. Las lámparas de modo en la pantalla se apagan. Recargue la batería.

NOTA: Utilice el indicador como referencia. Las indicaciones en pantalla pueden variar según las condiciones de trabajo y la temperatura ambiente.

Modo de indicar la capacidad de batería restante

Presione el botón de comprobación en el cartucho de batería para indicar la capacidad de batería restante. Las lámparas indicadoras se iluminan durante unos pocos segundos.

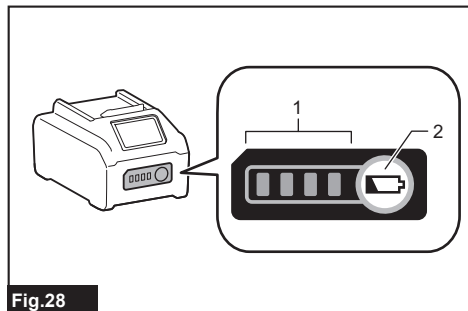


Fig.28

► 1. Lámparas indicadoras 2. Botón de comprobación

Lámparas indicadoras			Capacidad restante
Iluminada	Apagada	Parpadeando	
■ ■ ■ ■			75% a 100%
■ ■ ■ □			50% a 75%
■ ■ □ □			25% a 50%
■ □ □ □			0% a 25%
▤ □ □ □			Cargue la batería.
■ ■ □ □	↑ ↓	■ ■	Puede que la batería no esté funcionando bien.

NOTA: Dependiendo de las condiciones de utilización y de la temperatura ambiente, la indicación podrá variar ligeramente de la capacidad real.

NOTA: La primera lámpara indicadora (extremo izquierdo) parpadeará cuando el sistema de protección de la batería esté funcionando.

Sistema de protección de la máquina/batería

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

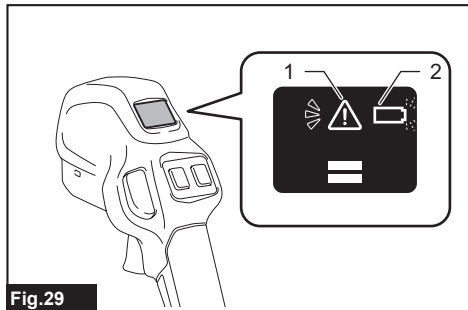


Fig.29

► 1. Lámpara de alerta 2. Lámpara de batería

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería sea utilizada de una manera que dé lugar a que tenga que absorber una corriente anormalmente alta, la máquina se detendrá automáticamente y la lámpara de alerta parpadeará en rojo. En esta situación, apague la máquina y detenga la tarea que ocasiona la sobrecarga de la máquina. Después encienda la máquina para volver a empezar.

Protección contra el recalentamiento

Cuando la máquina se recalienta, la máquina se detiene automáticamente, las lámparas de modo se apagan y la lámpara de alerta se ilumina en rojo. En este caso, deje que la máquina se enfríe antes de encender la máquina otra vez.

Cuando la batería se recalienta, la máquina se detiene automáticamente, las lámparas de modo se apagan y la lámpara de batería se ilumina en rojo. En este caso, deje que la batería se enfríe antes de encender la máquina otra vez.

Protección contra descarga excesiva

Cuando la capacidad de batería se vuelve baja, la lámpara de batería parpadea en rojo para alertarle. Seguir utilizando la capacidad de batería restante ocasionará una sobredescarga, y la máquina se detendrá con la lámpara de batería encendiéndose en rojo y las lámparas de modo apagándose. En estos casos, retire la batería de la máquina y cargue la batería.

Protecciones contra otras causas

También hay un sistema de protección diseñado para otras causas que pueden dañar la máquina y permite a la máquina detenerse automáticamente. Realice todos los pasos siguientes para despejar las causas, cuando la máquina haya sido llevada a una pausa temporal o a una parada en la operación.

1. Apague la máquina, y después enciéndala otra vez para volver a empezar.

2. Cargue la(s) batería(s) o reemplácela(s) con una batería(s) recargada(s).
3. Deje que la máquina y la(s) batería(s) se enfríen.

Si no se nota una mejora al restablecer el sistema de protección, póngase en contacto con el centro de servicio Makita local.

AVISO: Si la máquina se detiene debido a una causa no descrita arriba, consulte la sección para solución de problemas.

Interruptores principales

⚠ ADVERTENCIA: Apague siempre la máquina cuando no la esté usando.

Para encender la máquina, presione el botón de alimentación principal. Las lámparas de modo se iluminarán en verde. Para apagar, presione el botón de alimentación principal otra vez.

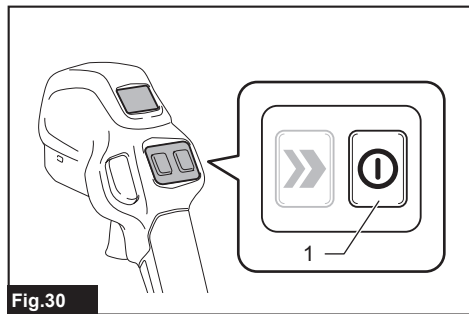


Fig.30

► 1. Botón de alimentación principal

Se pueden controlar dos rangos de velocidad mediante los ajustes de 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 cuál sea más práctico para la tarea.

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

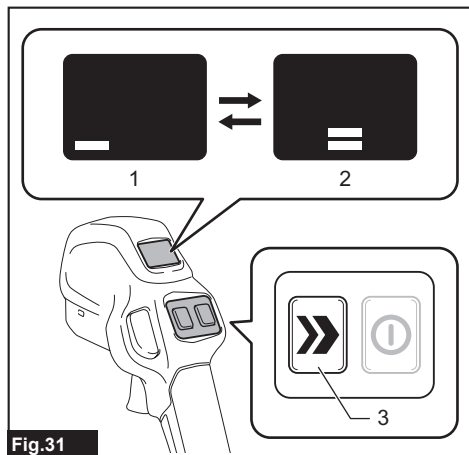


Fig.31

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

Rendimiento de soplado con el modelo de batería BL4080H

Indicador de modo	Modo	Volumen de aire
	Alto	0 - 19,1 m³/min
	Bajo	0 - 13,8 m³/min

Rendimiento de soplado con el modelo de batería BL4080F y otros

Indicador de modo	Modo	Volumen de aire
	Alto	0 - 16,2 m³/min
	Bajo	0 - 13,8 m³/min

NOTA: La máquina se vuelve a poner en marcha en el modo que haya seleccionado anteriormente.

NOTA: Las lámparas de modo se apagarán automáticamente si suelta el gatillo interruptor y no realiza ninguna otra acción del gatillo durante un cierto período.

NOTA: Si presiona el botón de alimentación principal mientras aprieta el gatillo interruptor, la máquina no se pondrá en marcha y la lámpara de alerta parpadeará en rojo. Para poner en marcha la máquina, suelte el gatillo interruptor. Después apriete el gatillo interruptor otra vez.

Accionamiento del interruptor

⚠ ADVERTENCIA: Antes de instalar los cartuchos de batería en la máquina, compruebe siempre para ver que el gatillo interruptor se acciona debidamente y que vuelve a la posición “desactivada” cuando se libera.

Apriete el gatillo interruptor para poner en marcha la máquina. La velocidad incrementa aplicando presión gradualmente en el gatillo interruptor. Suelte el gatillo interruptor para parar la máquina.

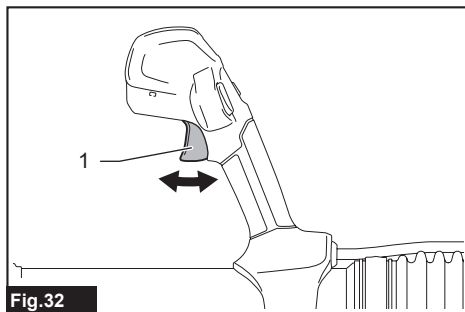


Fig.32

► 1. Gatillo interruptor

Característica de control de crucero

La característica de control de crucero permite al operario mantener un control de velocidad constante sin apretar el gatillo interruptor.

Presione el botón de control de crucero cuando haya alcanzado la velocidad deseada apretando el gatillo interruptor.

La máquina mantendrá esa velocidad por sí sola incluso después de soltar el gatillo interruptor.

Para cancelar el control de crucero, presione el botón de control de crucero mientras el gatillo interruptor está liberado.

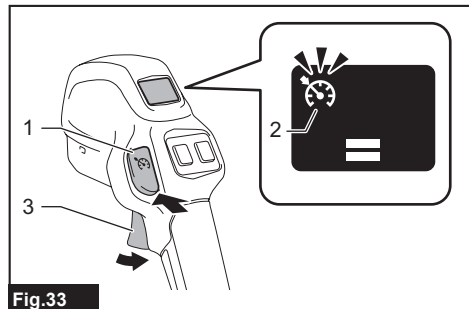


Fig.33

► 1. Botón de control de crucero 2. Lámpara de control de crucero 3. Gatillo interruptor

NOTA: La lámpara de control de crucero se enciende en verde mientras el control de crucero está activado.

NOTA: El grado de control de velocidad constante variará en función del modo en el que esté.

Control de crucero manual

En el rango de velocidad superior a la velocidad de control de crucero, la velocidad se puede controlar manualmente.

Acelere por encima de la velocidad de control de crucero en cualquier momento apretando el gatillo interruptor más de lo que ha preestablecido.

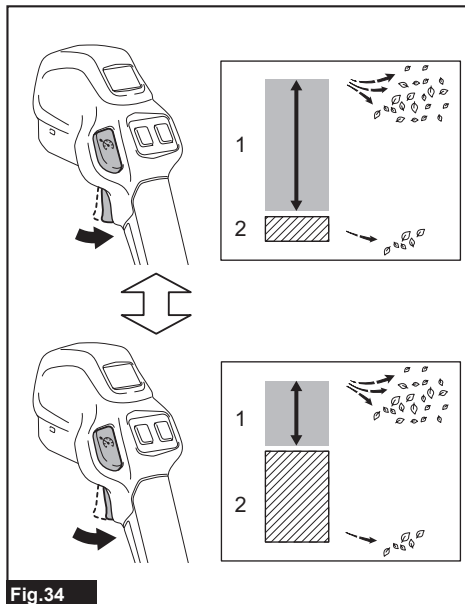


Fig.34

► 1. Rango de velocidad manual 2. Velocidad de control de crucero

NOTA: Si quiere cambiar la velocidad de crucero a una más alta, apriete el gatillo interruptor más de lo que ha preestablecido y presione el botón de control de crucero otra vez cuando alcance la velocidad deseada.

NOTA: Si quiere cambiar la velocidad de crucero a una más baja, desactive primero el control de crucero presionando el botón de control de crucero con el gatillo interruptor liberado. Después restablezca el control de crucero.

Función electrónica

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

- Control de velocidad constante
La función de control de velocidad brinda la velocidad de rotación constante independientemente de las condiciones de carga.

Función de prevención de reinicio de puesta en marcha accidental

Si presiona el botón de alimentación principal mientras aprieta el gatillo interruptor, la máquina no se pondrá en marcha y la lámpara de alerta parpadeará en rojo. Para poner en marcha la máquina, suelte el gatillo interruptor. Después apriete el gatillo interruptor otra vez.

OPERACIÓN

⚠PRECAUCIÓN: Cuando se ponga la máquina en la espalda, asegúrese de poner el arnés de hombro en ambos hombros. En caso contrario, la máquina podrá caerse y resultar en heridas cuando la utilice.

⚠PRECAUCIÓN: Cuando se ponga la máquina, asegúrese de ponérsela en la espalda. De lo contrario, la máquina se podrá caer durante la operación y ocasionar heridas.

⚠PRECAUCIÓN: Evite ejercer una tensión excesiva sobre el arnés de hombro. Utilice el arnés solamente dentro de su capacidad de carga para evitar que se estire o debilite demasiado.

⚠PRECAUCIÓN: No ponga la máquina en el suelo mientras la misma esté en marcha. Podría entrar arena o polvo por la boca de succión y ocasionar un mal funcionamiento o heridas personales.

⚠PRECAUCIÓN: Evite bloqueos en los orificios de ventilación y en la salida de aire de la sopladora causados por un posible abuso o uso no intencionado de la máquina.

⚠PRECAUCIÓN: Ajuste el volumen de aire adecuadamente para evitar que pueda perder el equilibrio durante la operación. La máquina puede generar una potencia de soplado alta. Si el operario no controla la máquina con cuidado, esta podrá moverse inesperadamente.

AVISO: Sujete firmemente la empuñadura del asidero de transporte cuando transporte la máquina para evitar resbalones y heridas.

Sujete el mango de control firmemente y realice la operación de soplado moviéndolo alrededor despacio. Cuando sople alrededor de un edificio, una piedra grande o un vehículo, dirija la boquilla en dirección alejada de ellos. Cuando realice una operación en una esquina, comience por la esquina y después muévase a un área amplia.

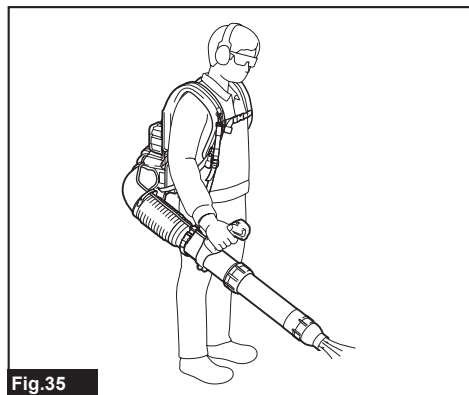


Fig.35

Cuando vaya a quitarse la máquina, desabroche las hebillas de la correa de pecho y de la correa de cintura, si las hay. Después coloque la máquina despacio sobre una superficie estable, como un banco de trabajo.

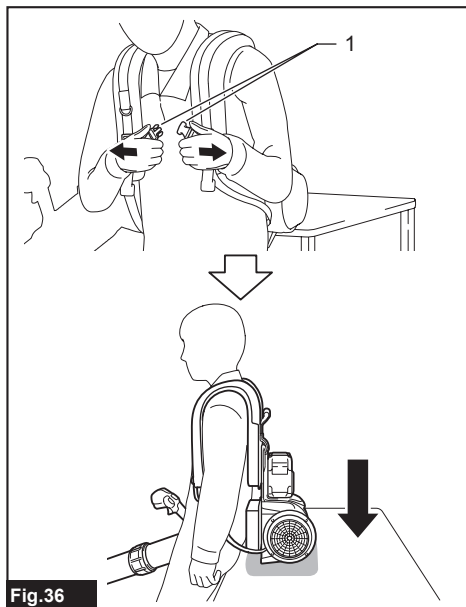


Fig.36

► 1. Hebillas

MANTENIMIENTO

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la máquina está apagada y los cartuchos de batería han sido retirados antes de intentar hacer una inspección o 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 o de fábrica autorizados por Makita, empleando siempre repuestos Makita.

Limpieza de la máquina

AVISO: No utilice nunca gasolina, bencina, disolvente, alcohol o similares. Podría producir descoloración, deformación o grietas.

Limpie la máquina quitando el polvo con un paño seco o uno sumergido en agua jabonosa y escurrido.

Retire el polvo y la suciedad de la rejilla de ventilación.

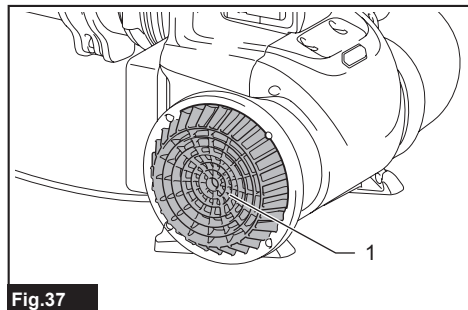


Fig.37

► 1. Rejilla de ventilación

Almacenamiento

Retire siempre los cartuchos de batería antes de guardar la máquina.

Guarde la máquina en un lugar fuera del alcance de los niños y no expuesto a humedad, lluvia ni luz solar directa.

Puede abrochar la correa plegable al arnés de hombro izquierdo desde atrás.

Coloque los tubos de la sopladora en posición vertical para almacenarlos de manera segura y ahorrando espacio.

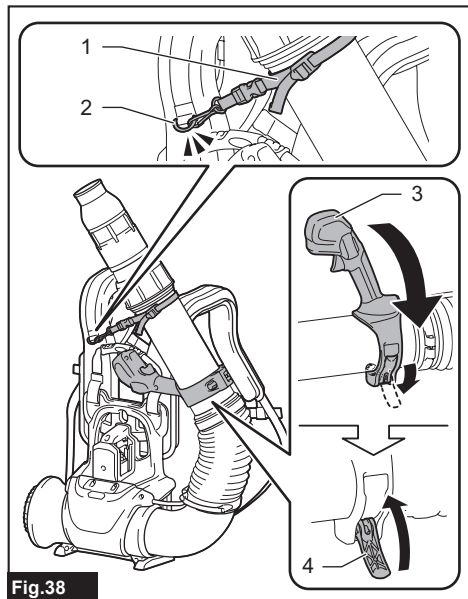


Fig.38

► 1. Correa de plegamiento 2. Anilla colgadora
3. Mango de control 4. Palanca de fijación

NOTA: Gire el mango de control hacia abajo a la posición cerrada como se muestra en la figura. Esto ayuda a que la máquina se mantenga estable.

Un agujero para colgar permite un fácil almacenamiento cuando no se está utilizando o cuando se viaja entre lugares de trabajo. También puede utilizar un agujero para colgar para que sea cómodo de agarrar y llevar.

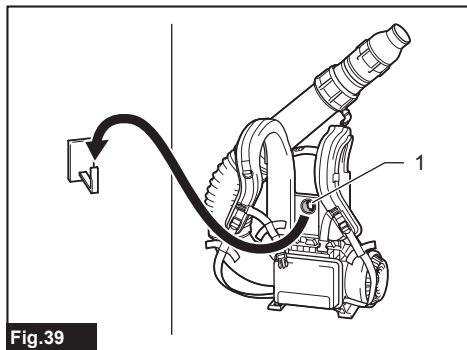


Fig.39

► 1. Agujero para colgar

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar reparaciones, realice su propia inspección en primer lugar. Si encuentra un problema que no está explicado en el manual, no intente desmontar la máquina. En su lugar, pregunte en los centros de servicio autorizados de Makita, utilizando siempre piezas de repuesto de Makita para la reparación.

Estado de anomalía	Causa probable (mal funcionamiento)	Remedio
El motor no se pone en marcha.	La batería no está instalada.	Instale la batería.
	Problema de batería (poca tensión)	Recargue la batería. Si la recarga no se realiza efectivamente, reemplace la batería.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.
El motor se para después de usarlo un poco.	El nivel de carga de la batería es bajo.	Recargue la batería. Si la recarga no se realiza efectivamente, reemplace la batería.
	Recalentamiento.	Deje de utilizar la máquina para permitir que se enfríe.
La máquina no alcanza la velocidad máxima.	La batería está instalada incorrectamente.	Instale la batería como se describe en este manual.
	La potencia de la batería está cayendo.	Recargue la batería. Si la recarga no se realiza efectivamente, reemplace la batería.
	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.
Vibración anormal: ⇒ ¡detenga la máquina inmediatamente!	El sistema de accionamiento no funciona correctamente.	Pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.
El motor no se puede parar: ⇒ ¡Retire la batería inmediatamente!	Mal funcionamiento eléctrico o electrónico.	Retire la batería y pida a su centro de servicio autorizado local que le hagan la reparación.

ACCESORIOS OPCIONALES

⚠PRECAUCIÓN: Estos accesorios o aditamentos están recomendados para utilizar con su producto Makita especificado en este manual. La utilización de cualquier otro accesorio o aditamento puede presentar un riesgo de heridas a personas. Solamente utilice el accesorio o aditamento para su fin específico.

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

- Boquilla final de 81
- Boquilla plana
- Correa de cintura
- Portabatería
- Batería y cargador genuinos de Makita

NOTA: Algunos elementos de la lista podrán estar incluidos en el paquete del producto como accesorios estándar. Pueden variar de un país a otro.

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

885B55-020 ES 20260113
