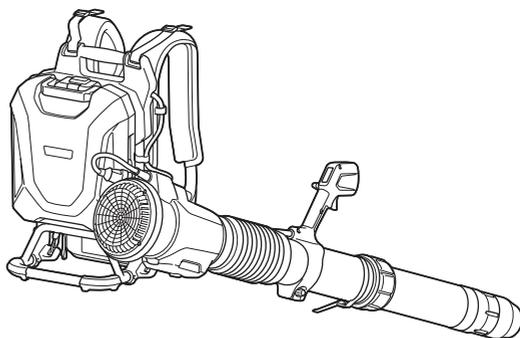


MANUAL DE INSTRUCCIONES



Sopladora de Mochila Alimentada a Batería

UB004C



Lea antes de utilizar.



Lea antes de utilizar.

ESPECIFICACIONES

Modelo:		UB004C
Capacidades ^{*1} *2	Volumen de aire	0 - 19,7 (20,9) m ³ /min
	Velocidad del aire [promedio]	0 - 63,8 (67,6) m/s
	Velocidad del aire [máx.]	0 - 76,3 (80,7) m/s
Dimensiones (La x An x Al) ^{*3}		460 mm x 575 mm x 585 mm
Tensión nominal		CC 36 V - 40 V máx.
Peso neto		16,5 - 18,6 kg
Grado de protección		IPX4

*1 Las capacidades de soplado de aire en modo turbo se muestran en paréntesis.

*2 Medido con boquilla final de 81 y PDC1500.

*3 Sin boquillas.

- 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.
- El peso puede variar dependiendo del accesorio(s), incluyendo el cartucho de batería. La combinación menos pesada y la más pesada, de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014, se muestran en la tabla.

Unidad portátil de alimentación eléctrica aplicable

PDC1200 / PDC1500

⚠ ADVERTENCIA: Utilice solamente las unidades portátiles de alimentación eléctrica indicadas arriba. La utilización de otras unidades portátiles de alimentación eléctrica puede ocasionar heridas y/o un incendio.

Símbolos

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

	Preste cuidado y atención especiales.
	Lea el manual de instrucciones.
	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.
	No exponga a la humedad.
	Una unidad portátil de alimentación eléctrica representativa aplicable a este producto.



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, 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.

Acerca de este manual de instrucciones

El término "batería" o "cartucho de batería" en este manual de instrucciones hace referencia a la "unidad portátil de alimentación eléctrica".

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.

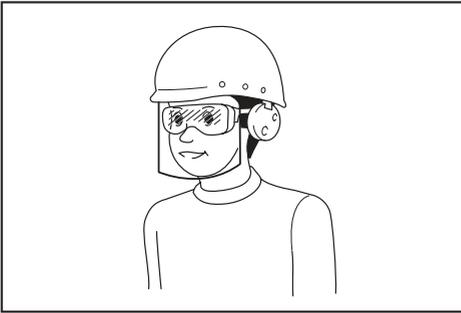
6. **Si resulta inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro de corriente protegido con un interruptor diferencial.** La utilización de un interruptor diferencial reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
7. **Las herramientas eléctricas pueden 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 asiento secos, limpios y libres de aceite y grasa.** Los mangos y superficies de asiento resbaladizo 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.**

Instrucciones de seguridad para la sopladora de mochila alimentada a batería

⚠️ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no sigue las advertencias e instrucciones podrá resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

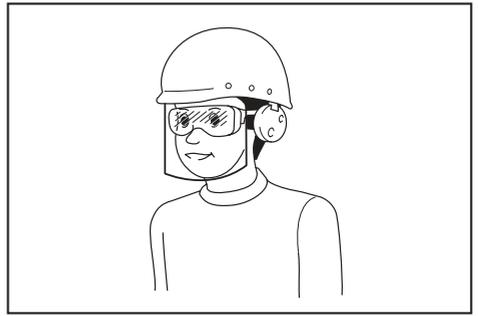
Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

Capacitación

1. **Lea las instrucciones atentamente.** Familiarícese con los controles y el uso correcto de la sopladora.
2. **No permita nunca que niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento o personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen la sopladora.** Puede que los reglamentos locales restrinjan la edad del operario.
3. **No opere nunca la sopladora mientras haya gente, especialmente niños o animales domésticos, cerca.**
4. **Tenga en cuenta que el operario o usuario es el responsable de los accidentes o riesgos ocasionados a otras personas o a sus propiedades.**

Preparación

1. **Póngase siempre calzado robusto y pantalones largos mientras opera la sopladora.**
2. **No se ponga ropa holgada ni joyas que puedan ser atraídas hacia la entrada de aire.** Mantenga el cabello largo alejado de las entradas de aire.
3. **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.

4. **Para evitar irritación debida al polvo se recomienda ponerse una máscara.**
5. **Mientras esté operando la máquina, póngase siempre calzado antideslizante y de protección.** Las botas y zapatos de seguridad antideslizantes cerrados reducirán el riesgo de heridas.

Operación

1. **Apague la sopladora y retire el cartucho de batería y asegúrese de que todas las partes móviles se han parado completamente.**
 - siempre que deje la sopladora.
 - antes de despejar bloqueos.
 - antes de comprobar, limpiar o trabajar en la sopladora.
 - si la sopladora comienza a vibrar anormalmente.
2. **Maneje la sopladora solamente en luz diurna o con buena luz artificial.**
3. **No trabaje donde no alcance y mantenga el equilibrio apropiado y los pies sobre suelo firme en todo momento.**
4. **Asegúrese siempre de que en pendientes apoya bien los pies.**
5. **Camine, nunca corra.**
6. **Mantenga todas las entradas de aire de refrigeración libres de desechos.**
7. **No sople nunca desechos en dirección de los transeúntes.**
8. **Utilice la sopladora adoptando una postura recomendada y sobre una superficie firme.**
9. **No utilice la sopladora en lugares altos.**
10. **No apunte nunca la boquilla hacia nadie en los alrededores cuando esté utilizando la sopladora.**
11. **No bloquee nunca la boca de succión y/o la salida de aire de la sopladora.**
 - Tenga cuidado de no bloquear la boca de succión ni la salida de aire de la sopladora con polvo o suciedad cuando trabaje en una zona polvorienta.
 - No utilice boquillas distintas de las boquillas suministradas por Makita.
 - No utilice la sopladora para inflar balones, botes de goma o similares.

12. No opere la sopladora cerca de una ventana abierta, etc.
13. Se recomienda utilizar la sopladora solamente a horas razonables - no temprano por la mañana ni tarde por la noche cuando la gente pueda ser molestada.
14. Se recomienda utilizar rastrillos y escobas para aflojar los desechos antes de la sopladora.
15. Se recomienda utilizar la boquilla larga para que el flujo de aire pueda obrar cerca del suelo.
16. Si la sopladora golpea algún objeto extraño o si comenzase a hacer algún ruido o vibración inusual, apague inmediatamente la sopladora y deténgala. Retire el cartucho de batería de la sopladora e inspeccione la sopladora por si está dañada antes de volver a encender y operar la sopladora. Si la sopladora está dañada, pida al centro de servicio autorizado de Makita que le hagan la reparación.
17. No inserte los dedos u otros objetos en la boca de succión ni en la salida de aire de la sopladora.
18. Evite los arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor está en la posición desactivada antes de insertar el cartucho de batería, y recoger o transportar la sopladora. Transportar la sopladora con el dedo en el interruptor o suministrar energía a la sopladora teniendo el interruptor activado es una invitación a accidentes.
19. No sople nunca materiales peligrosos, como clavos, fragmentos de cristal, o cuchillas.
20. No utilice la sopladora cerca de materiales inflamables.
21. Evite utilizar la sopladora durante largo tiempo en un entorno de baja temperatura.
22. No utilice la máquina cuando exista el riesgo de relámpagos.
23. Cuando utilice la máquina en suelo enlodado, pendiente mojada, o lugar resbaladizo, preste atención a donde pisa.
24. 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.
25. No sumerja la máquina en un charco.
26. No deje la máquina sin atender en exteriores en la lluvia.
27. No utilice la máquina en la nieve.
28. Durante la operación, mantenga el cable alejado de obstáculos. Si el cable se engancha en obstáculos puede ocasionar heridas graves.
4. Cuando detenga la sopladora para hacer una inspección, el servicio, guardarla, o para cambiar accesorios, apague la sopladora y asegúrese de que todas las partes móviles se han parado completamente, y retire el cartucho de batería. Deje enfriar la sopladora antes de hacer cualquier trabajo en la sopladora. Haga con cuidado el mantenimiento a la sopladora y manténgala limpia.
5. Deje enfriar siempre la sopladora antes de almacenarla.
6. No exponga la sopladora a la lluvia. Guarde la sopladora en interiores.
7. Cuando levante la sopladora, asegúrese de doblar sus rodillas y tener cuidado de no dañarse la espalda.
8. Cuando lave la máquina, no deje que entre agua en el mecanismo eléctrico como la batería, el motor, y los terminales.
9. Cuando almacene la máquina, evite la luz solar directa y la lluvia, y almacénela en un lugar donde no se caliente o humedezca.
10. Cuando transporte la máquina, asegúrese de sujetarla firmemente agarrándola por el asa.
11. Cuando transporte la máquina, tenga cuidado de que el cable no se enganche en los obstáculos.

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**
- #### Mantenimiento y almacenamiento
1. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que la sopladora está en condiciones de trabajo seguras.
 2. Si las piezas están desgastadas o dañadas, reemplácelas con piezas suministradas por Makita.
 3. Almacene la sopladora en un lugar seco fuera del alcance de los niños.

instrucciones. Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Seguridad eléctrica y de la batería

1. **No deseeche la batería(s) arrojándola al fuego.** La célula puede explotar. Compruebe los códigos locales por si hay instrucciones para el posible desecho especial.
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 cargue la batería bajo la lluvia, o en lugares mojados.**
4. **No cargue la batería en exteriores.**
5. **No maneje el cargador, incluida la clavija del cargador, y los terminales del cargador con las manos mojadas.**
6. **No reemplace la batería con las manos mojadas.**
7. **No reemplace la batería en la lluvia.**
8. **No moje el terminal de la batería con líquido como agua, ni sumerja la batería. No deje la batería en la lluvia, ni cargue, utilice, o almacene la batería en un lugar húmedo o mojado.** 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.
9. **Después de retirar la batería de la máquina o del cargador, asegúrese de guardarla en un lugar seco.**
10. **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.**

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.

Instrucciones de seguridad adicionales

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 aún esté moviéndose. Antes de retirar cualquier pieza que dé acceso al ventilador, apague la máquina, espere hasta que el ventilador se pare y desenchufe la máquina.** Esto reducirá el riesgo de sufrir heridas por piezas en movimiento.
10. **Cuando retire material atascado o haga el servicio a la máquina, asegúrese de que el interruptor de alimentación está desactivado y el cable de alimentación está desconectado.** Una puesta en marcha inesperada de la máquina mientras retira material atascado o hace el servicio puede aumentar el riesgo de heridas personales.
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. **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.
14. **Asegúrese de que ningún otro objeto que se ponga interfiera con la operación de soltar y quitarse el arnés.**
15. **No aplique mucha carga al arnés de hombro.** El arnés de hombro se dañará en condiciones de gran tensión y mucho estrés.
16. **Ajuste el volumen de aire adecuadamente para evitar que pueda perder el equilibrio durante la operación.** La máquina puede generar una gran

potencia de soplado y ocasionar un movimiento de reacción, a menos que sea controlada con cuidado.

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, retirelo 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.

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).

MONTAJE

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la máquina esté apagada y el cartucho de batería ha sido retirado antes de realizar cualquier trabajo en la máquina.

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 alrededor de un extremo del tubo flexible. Coloque el tubo flexible en el tubo frontal. Después apriete el tornillo de la abrazadera de manguera.

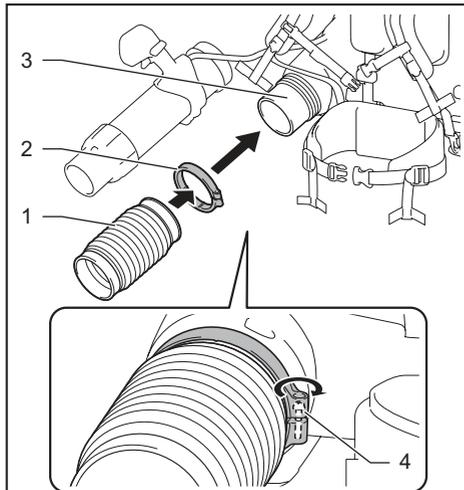


Fig.1

- 1. Tubo flexible 2. Abrazadera de manguera 3. Tubo frontal 4. Tornillo

2. Afloje el tornillo de una abrazadera de manguera. Ponga la abrazadera de manguera alrededor del otro

extremo del tubo flexible. Coloque los tubos de la sopladora en el tubo flexible. Después apriete el tornillo de la abrazadera de manguera.

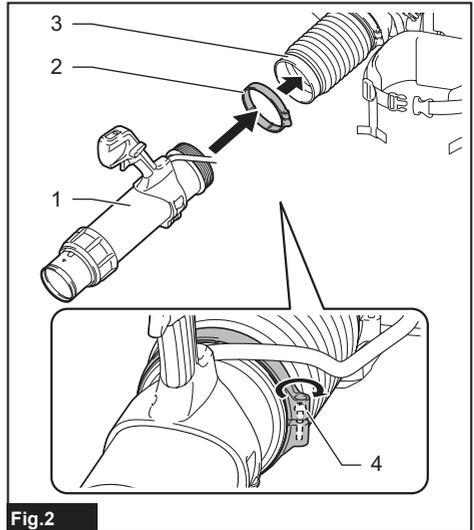


Fig.2

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

3. Sujete el cable de control en el sujetacables.

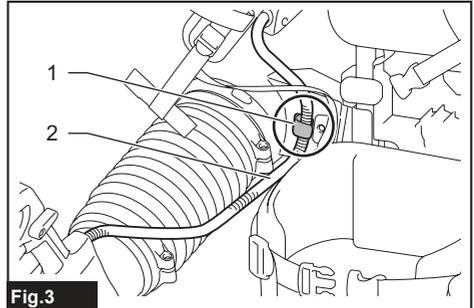


Fig.3

- 1. Sujetacables 2. Cable de control

NOTA: Ajuste la tensión del cable de control a su gusto con el sujetacables en función de la posición del mango de control. Suelte el cable de control del sujetacables, si es necesario, para aliviar la tensión.

Instalación de boquillas de la sopladora

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

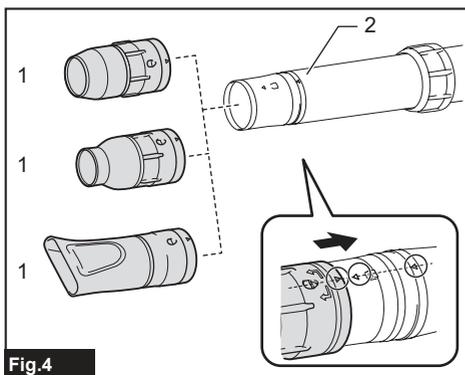


Fig.4

► 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.

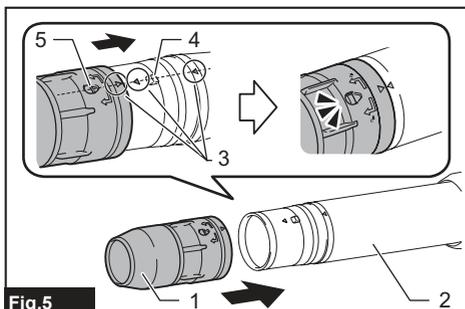


Fig.5

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

Para quitar la boquilla, gírela hacia la izquierda o hacia la derecha para desacoplar el bloqueo. Después deslice la boquilla para quitarla del tubo del medio.

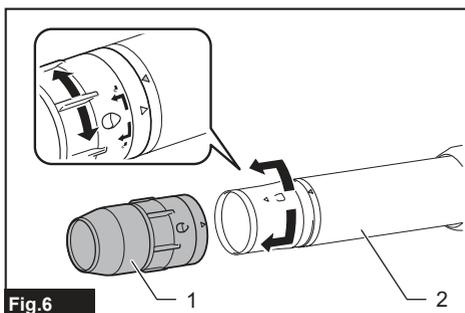


Fig.6

► 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.

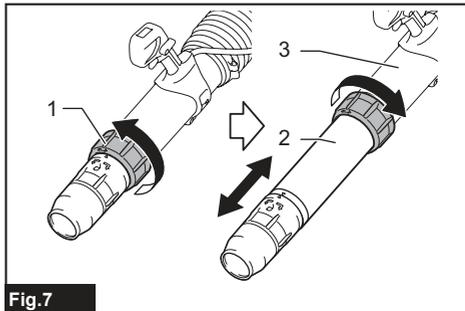


Fig.7

► 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 de las correas y el arnés de hombro

PRECAUCIÓN: Cuando ajuste las correas y el arnés de hombro, asegúrese de desconectar la máquina de la unidad portátil de alimentación eléctrica.

1. Póngase la máquina en la espalda. Ajuste las longitudes del arnés de hombro de manera que la correa de cintura esté a la altura de su cintura.

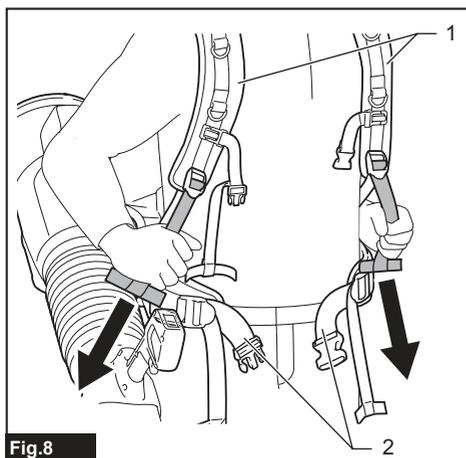


Fig.8

► 1. Arnés de hombro 2. Correa de cintura

2. Abroche la hebilla de la correa de cintura.

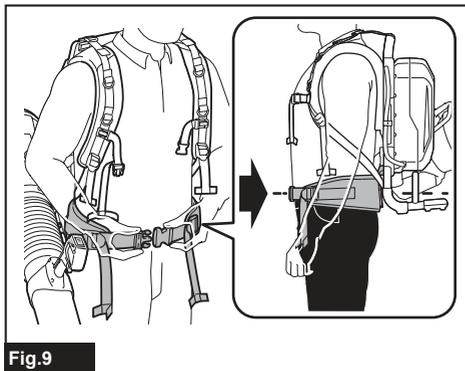


Fig.9

NOTA: Asegúrese de que la correa de cintura está en la posición recomendada como se muestra en la figura. Si la correa de cintura está por encima o por debajo de la posición recomendada, le resultará difícil trabajar cómodamente.

3. Ajuste las longitudes de la correa de cintura.

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

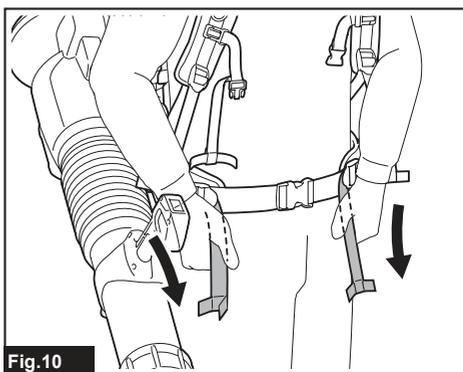


Fig.10

4. Ajuste las longitudes del arnés de hombro.

Asegúrese de que la unidad portátil de alimentación eléctrica está ceñida estrechamente contra su espalda.

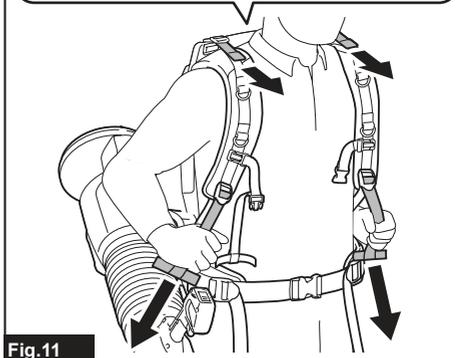
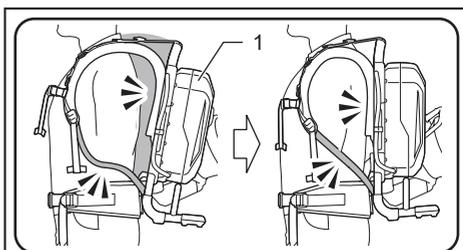


Fig.11

► 1. Unidad portátil de alimentación eléctrica

5. Abroche la hebilla de la correa de pecho. Coloque la correa en la posición correcta como se muestra en la figura. Ajuste las longitudes de la correa de pecho.

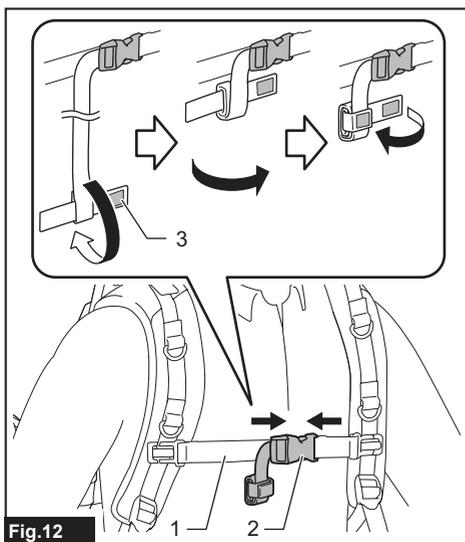


Fig.12

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

NOTA: Enrolle y sujete la correa de pecho con el fijador de gancho y lazo como se muestra en la figura.

6. Enrolle y sujete la correa de cintura con el fijador de gancho y lazo como se muestra en la figura.

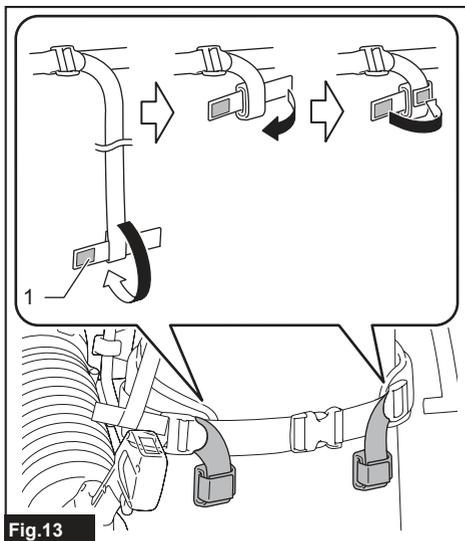


Fig.13

► 1. Fijador de gancho y lazo

7. Enrolle varias veces la correa del arnés de hombro en su extremo suelto y colóquela plana sobre la correa tensada. Átelas con el fijador de gancho y lazo.

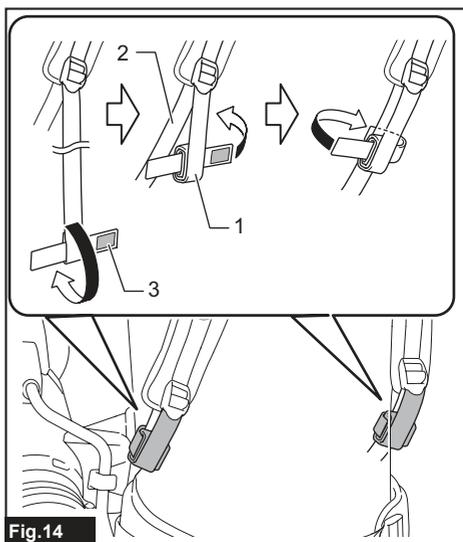


Fig.14

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

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.

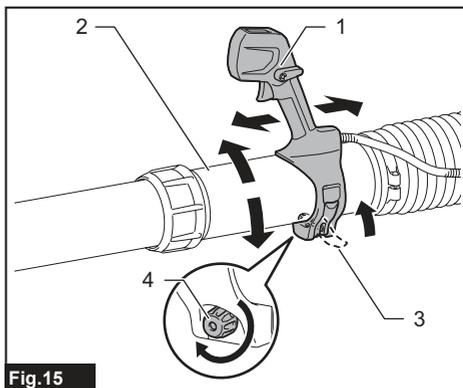


Fig.15

► 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.

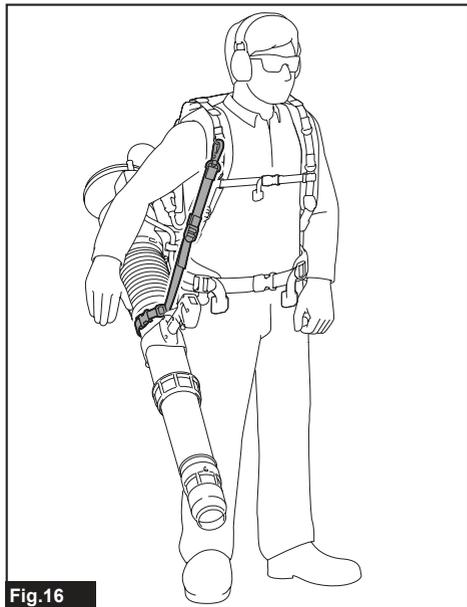


Fig.16

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.

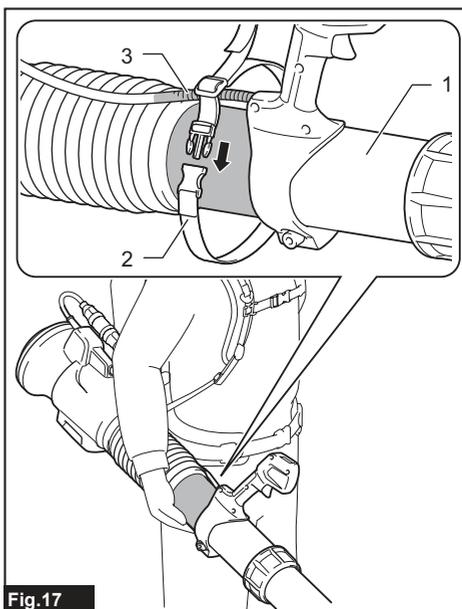


Fig.17

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

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

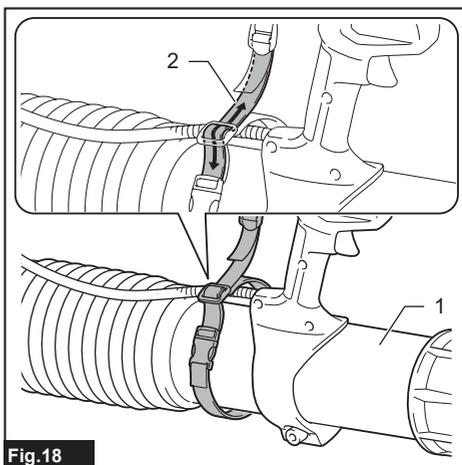


Fig.18

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

3. Cuelgue el mosquetón de presión en una de las anillas para colgar del arnés de hombro derecho.

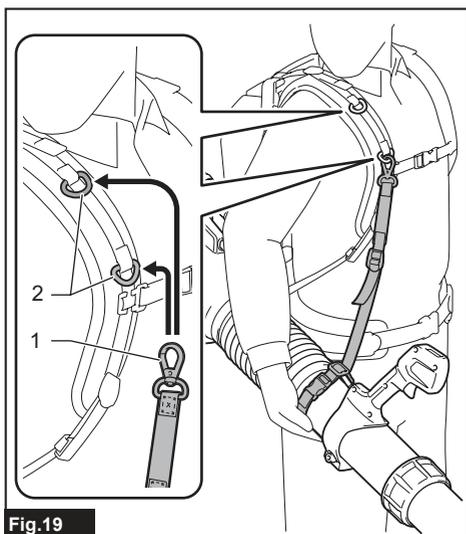


Fig.19

- 1. Mosquetón de presión 2. Anillas para colgar

No cuelgue el mosquetón de presión en el arnés de hombro izquierdo. Podría dificultar la operación de quitarse la máquina en caso de emergencia.

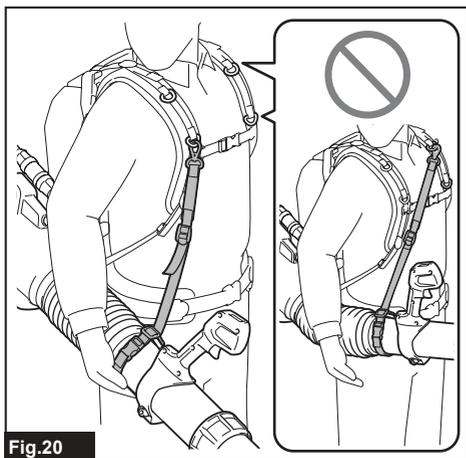


Fig.20

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

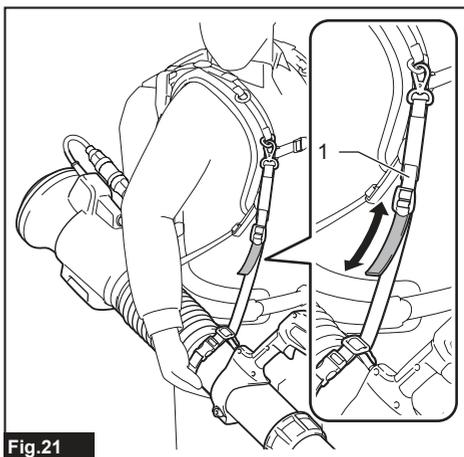


Fig.21

- 1. Correa bandolera

Instalación de la correa de plegamiento

Ate de manera segura los tubos de la sopladora al arnés de hombro mientras la máquina no esté siendo usada.

Cuelgue un suspensorio en la anilla del arnés de hombro izquierdo. Enrolle una correa de sujeción alrededor del tubo de la sopladora. Después abroche la correa de plegamiento.

Desabroche la correa de plegamiento antes de manejar la máquina.

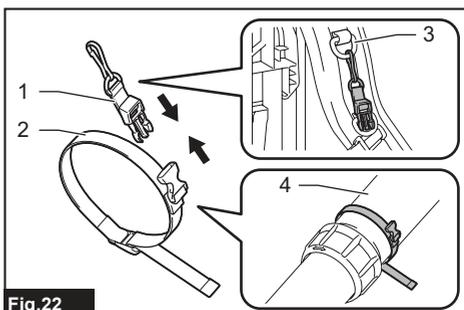


Fig.22

- 1. Suspensorio 2. Correa de sujeción 3. Anilla del arnés de hombro izquierdo 4. Tubo de la sopladora

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la máquina está apagada y el cartucho de batería ha sido retirado antes de ajustar o comprobar una función en la máquina.

Instalación o desmontaje de la unidad portátil de alimentación eléctrica

⚠PRECAUCIÓN: Apague siempre la máquina antes de instalar o retirar la unidad portátil de alimentación eléctrica.

⚠PRECAUCIÓN: Sujete la máquina y la unidad portátil de alimentación eléctrica firmemente cuando instale o desmonte la unidad portátil de alimentación eléctrica. Si no las sujeta firmemente podrá ocasionar que se deslicen de sus manos y resultar en daños a la máquina y a la unidad portátil de alimentación eléctrica y heridas personales.

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la unidad portátil de alimentación eléctrica está instalada firmemente en la máquina. En caso contrario, podrá caerse accidentalmente de la máquina y ocasionarle heridas a usted o a alguien alrededor de usted.

⚠PRECAUCIÓN: Antes de la operación, certifique de que el cable está colocado de forma segura en los sujetacables y que el conector está conectado firmemente a la clavija.

1. Extraiga el cable de la parte inferior de la unidad portátil de alimentación eléctrica en la dirección mostrada en la figura.

Asegúrese de sujetar el cable en los sujetacables cuando lo extraiga.

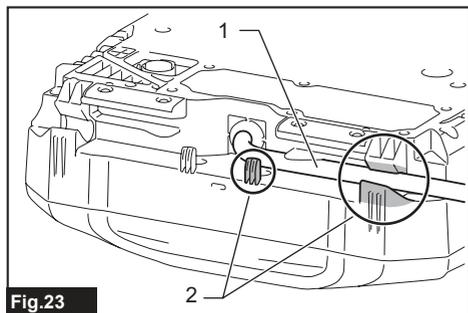


Fig.23

- 1. Cable 2. Sujetacables

2. Instale la unidad portátil de alimentación eléctrica en la máquina como se muestra en la figura.

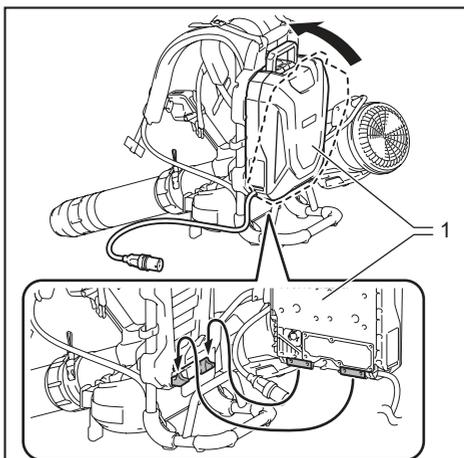


Fig.24

- 1. Unidad portátil de alimentación eléctrica

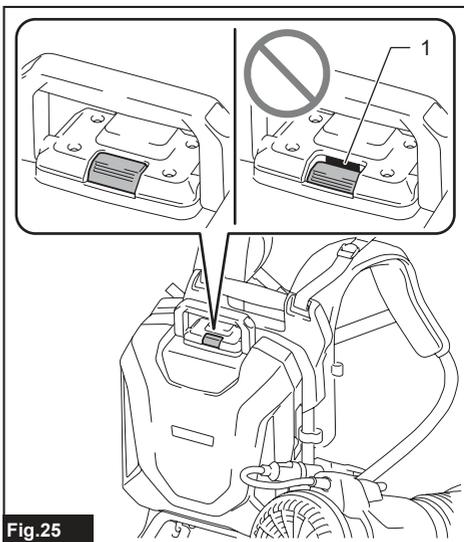


Fig.25

- 1. Indicador rojo

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la unidad portátil de alimentación eléctrica está sujeta firmemente en la máquina. De lo contrario, la unidad portátil de alimentación eléctrica podrá caerse cuando se ponga la máquina o utilice la máquina, y ocasionará heridas. Si puede ver el indicador rojo como se muestra en la figura, la unidad portátil de alimentación eléctrica no estará bloqueada completamente.

⚠PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no pillarse los dedos o los pulgares entre la unidad portátil de alimentación eléctrica y la máquina cuando instale la unidad portátil de alimentación eléctrica.

3. Coloque el cable en los sujetacables como se muestra en la figura.

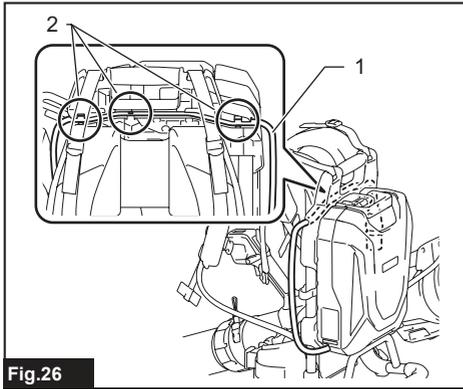


Fig.26

► 1. Cable 2. Sujetacables

4. Ate el cable con la cinta de gancho y lazo cosida en el arnés sobre el hombro derecho.

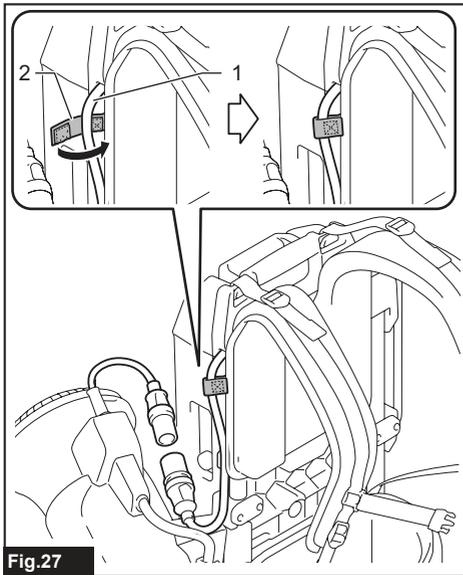


Fig.27

► 1. Cable 2. Cinta de gancho y lazo

5. Recoja el cable suelto y sujételo con los clips para cable colocados en las barras laterales de la portadera de la base.

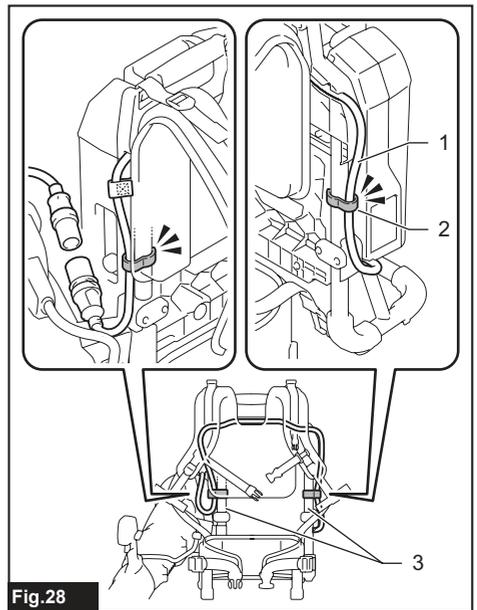


Fig.28

► 1. Cable 2. Clip para cable 3. Barra lateral

6. Alinee la marca de flecha de la clavija de la máquina con la del conector de la unidad portátil de alimentación eléctrica, y después inserte la clavija en el conector a fondo.

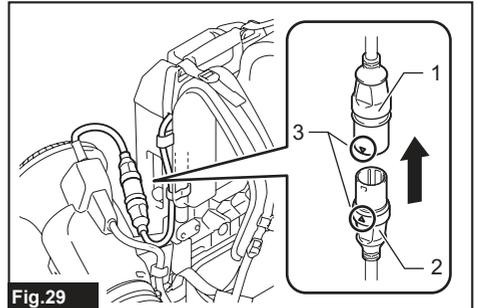


Fig.29

► 1. Conector 2. Clavija 3. Marcas de flecha

AVISO: No inserte la clavija ejerciendo fuerza. Si la clavija no se puede insertar fácilmente en el conector, no estará siendo insertada correctamente.

AVISO: Cuando desconecte la clavija del conector, no agarre los cables, sino que agarre la clavija y el conector. De lo contrario, los cables se podrán dañar y ocasionar un mal funcionamiento de la máquina.

Para retirar la unidad portátil de alimentación eléctrica, realice el procedimiento de instalación a la inversa.

⚠PRECAUCIÓN: Cuando retire la unidad portátil de alimentación eléctrica, presione el botón de bloqueo mientras sujeta el asa firmemente.

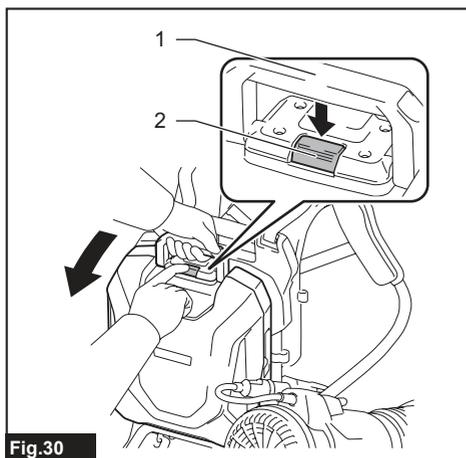


Fig.30

► 1. Asa 2. Botón de bloqueo

Modo de indicar la capacidad de batería restante

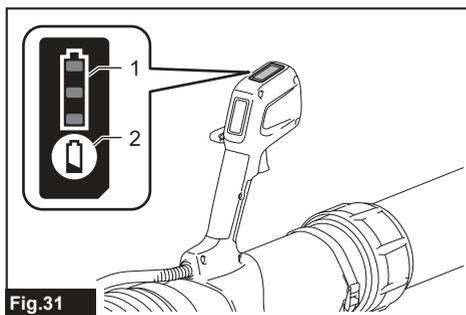


Fig.31

► 1. Indicador de batería 2. Botón de comprobación

Presione el botón de comprobación para indicar la capacidad de batería restante.

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

Estado del indicador de batería			Capacidad de batería restante
Encendido	Apagado	Parpadeando	
			Cargue la batería.

NOTA: La lámpara de indicación para la capacidad de batería restante es solamente para tener una referencia. La capacidad de batería real puede variar dependiendo de las condiciones de utilización o la temperatura ambiente.

NOTA: Mientras la máquina esté en funcionamiento, la lámpara de indicación no se iluminará aunque presione el botón de comprobación.

NOTA: La lámpara se apagará automáticamente tras unos pocos segundos.

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:

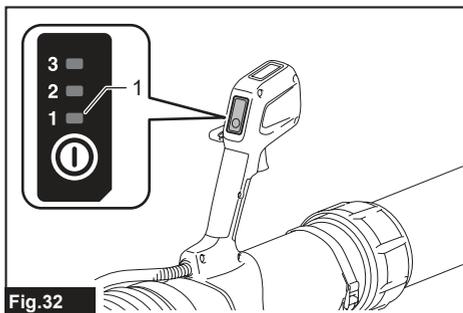


Fig.32

► 1. Lámpara indicadora de velocidad baja

Lámpara indicadora de velocidad baja			Estado
Color	Encendida	Parpadeando	
Verde			Sobrecarga
Rojo	(máquina) / (batería)		Recalentamiento
Rojo			Descarga excesiva

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 indicadora de velocidad baja parpadeará en verde. 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.

NOTA: La lámpara indicadora de velocidad baja también parpadeará en verde y la máquina se detendrá automáticamente si la máquina es utilizada durante largo tiempo continuamente. En este caso, suelte el gatillo interruptor y retorne la palanca de control completamente, y después apriete el gatillo interruptor otra vez para volver a poner en marcha la máquina.

NOTA: Cuando aumente al máximo el volumen de aire con el gatillo interruptor o la palanca de control después de que la máquina se vuelva a poner en marcha tras una parada automática, el volumen de aire podrá ser más bajo que el de antes de reanudar la operación en función de las condiciones de uso, el entorno ambiental y la capacidad de batería restante. Al recargar la unidad portátil de alimentación eléctrica, la máquina se podrá operar al volumen máximo de aire obtenido antes de la reanudación de la operación.

Protección contra el recalentamiento

Si la máquina o la batería se recalienta, la máquina se detiene automáticamente. Cuando la máquina se recalienta, la lámpara indicadora de velocidad baja se ilumina en rojo. Cuando la batería se recalienta, la lámpara indicadora de velocidad baja parpadea en rojo. Deje que la máquina y/o la batería se enfríen antes de encender la máquina otra vez.

Protección contra descarga excesiva

Cuando la capacidad de batería no sea suficiente, la máquina se detendrá automáticamente y la lámpara indicadora de velocidad baja parpadeará en rojo. En este caso, retire la batería de la máquina y cargue la batería o cambie la batería con una completamente cargada.

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.

Interruptor de alimentación principal

⚠ ADVERTENCIA: Desactive siempre el interruptor de alimentación principal cuando la herramienta no esté siendo utilizada.

Para encender la máquina, presione el interruptor de alimentación principal. El indicador de velocidad se ilumina en verde. Para apagar, mantenga presionado el interruptor de alimentación principal hasta que el indicador de velocidad se apague.

La velocidad se puede cambiar en tres niveles. Para cambiar el modo de velocidad, presione el interruptor de alimentación principal. Cuando cambie el modo de velocidad, se iluminará el indicador de velocidad correspondiente.

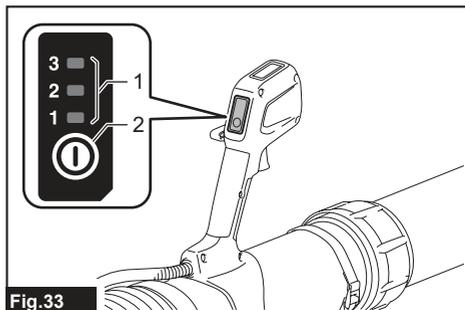


Fig.33

► 1. Indicador de velocidad 2. Interruptor de alimentación principal

Indicador	Modo	Volumen de aire
3 <input type="checkbox"/>	Alto	0 - 19,7 m ³ /min
2 <input type="checkbox"/>		
1 <input type="checkbox"/>		
3 <input type="checkbox"/>	Medio	0 - 15,2 m ³ /min
2 <input type="checkbox"/>		
1 <input type="checkbox"/>		
3 <input type="checkbox"/>	Bajo	0 - 8,5 m ³ /min
2 <input type="checkbox"/>		
1 <input type="checkbox"/>		

NOTA: Esta máquina emplea la función de desconexión automática de la alimentación. Para evitar una puesta en marcha involuntaria, el interruptor de alimentación principal se inhabilitará automáticamente cuando no se apriete el gatillo interruptor durante un cierto periodo de tiempo después de activar el interruptor de alimentación principal.

NOTA: Si presiona el interruptor de alimentación principal cuando la palanca de control no ha sido devuelta completamente a la posición desactivada, o mientras aprieta el gatillo interruptor, el indicador de velocidad baja parpadeará en verde. En este caso, retorne completamente la palanca de control, o libere el gatillo interruptor, y después presione el interruptor de alimentación principal.

Accionamiento del interruptor

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

Para poner en marcha la máquina, simplemente apriete el gatillo interruptor. La velocidad incrementa aumentando la presión en el gatillo interruptor. Suelte el gatillo interruptor para parar.

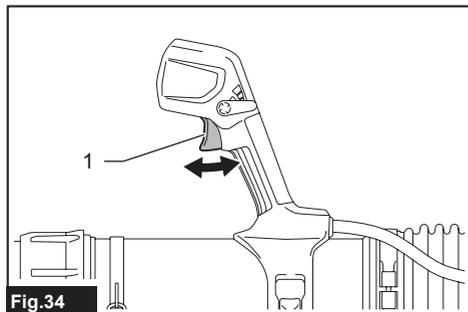


Fig.34

► 1. Gatillo interruptor

Puede utilizar la máquina en el modo turbo. En el modo turbo, el volumen de aire es mayor que en el modo normal (modo control de cruce).

Para utilizar la máquina en el modo turbo, apriete el gatillo interruptor hasta que se detenga en la posición intermedia, y después apriételo completamente. Suelte el gatillo interruptor para salir del modo.

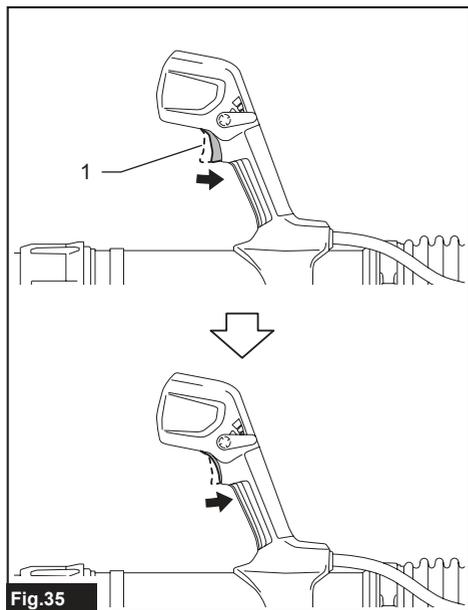


Fig.35

► 1. Gatillo interruptor

NOTA: El modo turbo no se puede activar cuando se utiliza PDC1200 como unidad portátil de alimentación eléctrica.

NOTA: Mientras la máquina esté en modo turbo, el indicador de velocidad se ilumina secuencialmente en un patrón lineal.

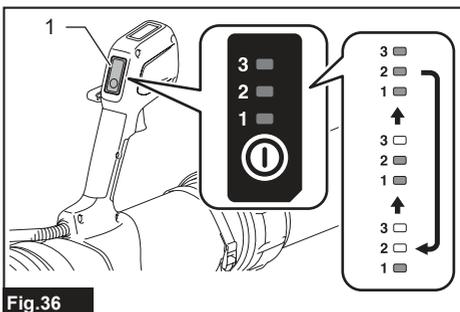


Fig.36

► 1. Indicador de velocidad

NOTA: El promedio de la duración del tiempo que se puede manejar la máquina en modo turbo es de aproximadamente 10 segundos. Después de que transcurra este tiempo, la máquina cambiará automáticamente al modo control de cruce y el modo turbo no estará disponible durante los siguientes 20 segundos.

NOTA: El modo turbo seguirá sin estar disponible mientras el indicador de la velocidad que usted ha establecido anteriormente parpadee. Para volver a entrar en modo turbo, deje que la máquina se enfríe durante un rato y después apriete el gatillo interruptor completamente otra vez.

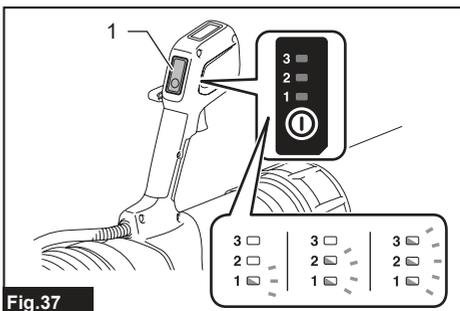


Fig.37

► 1. Indicador de velocidad

Función de velocidad de cruce

La función de velocidad de cruce permite al usuario mantener una velocidad constante sin apretar el gatillo. Para aumentar la velocidad, gire la palanca de control hacia adelante. Para reducir la velocidad, gire la palanca de control hacia atrás.

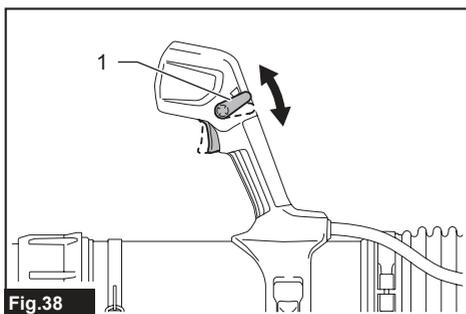


Fig. 38

► 1. Palanca de control

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

Cuando encienda la máquina mientras aprieta el gatillo interruptor, la máquina no se pondrá en marcha y el indicador de velocidad baja parpadeará en verde. Para poner en marcha la máquina, primero libere el gatillo interruptor y retorne la palanca de control completamente, y después encienda la máquina.

OPERACIÓN

⚠PRECAUCIÓN: Cuando se ponga la máquina, asegúrese de poner el arnés de hombro en ambos hombros. De lo contrario, la máquina se podrá caer cuando se la ponga o la utilice, y ocasionará heridas.

⚠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: 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.

1. Presione el botón de alimentación de la unidad portátil de alimentación eléctrica. La lámpara de alimentación principal se iluminará.

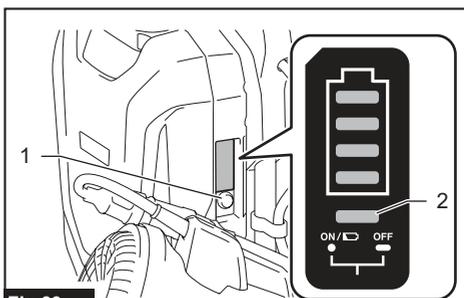


Fig. 39

► 1. Botón de alimentación 2. Lámpara de alimentación principal

2. Póngase el arnés de hombro de la máquina y abroche las hebillas de la correa de cintura y de la correa de pecho.
3. Presione el interruptor de alimentación principal para encender la máquina.

La máquina está lista para ser utilizada. Presione el interruptor de alimentación principal para cambiar el modo de velocidad. La máquina se pondrá en marcha cuando apriete el gatillo interruptor.

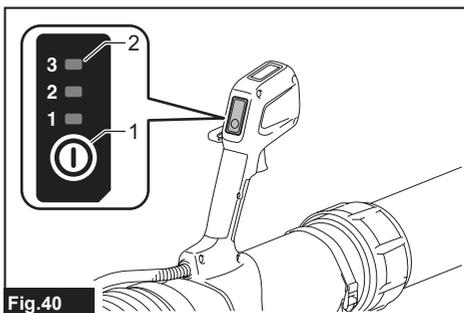


Fig. 40

► 1. Interruptor de alimentación principal 2. Indicador de velocidad

Sujete el mango de control firmemente y realice la operación de soplado moviéndolo alrededor del espacio. Cuando sopla 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.

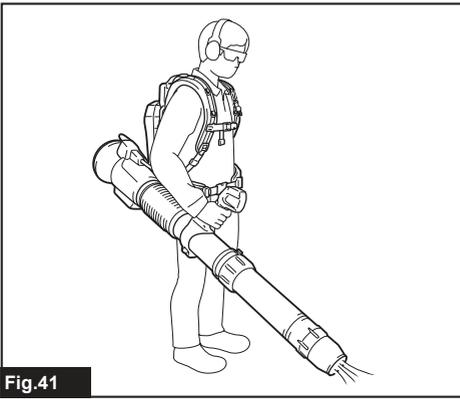


Fig.41

NOTA: La potencia de soplado en el modo turbo disminuirá a medida que la batería se consume. Seguir utilizándola cuando la potencia de soplado está disminuyendo dejará la batería casi vacía, y el modo turbo no estará disponible hasta que cargue la batería. Recargue la batería cuando note que la potencia de soplado en el modo turbo está disminuyendo.

Cuando vaya a poner la máquina en el suelo, desabroche las hebillas de la correa de cintura y correa de pecho, y después ponga la máquina en el suelo despacio.

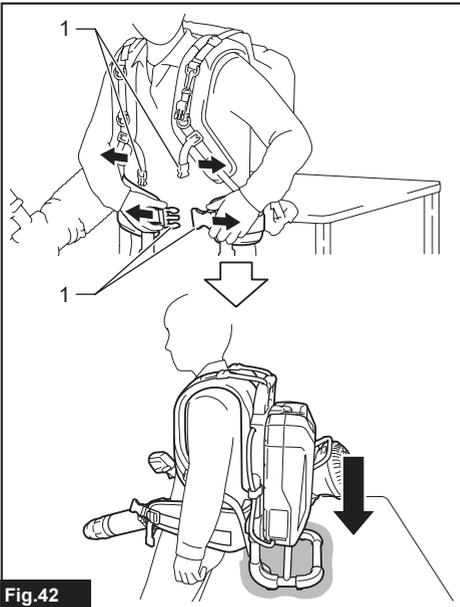


Fig.42

► 1. Hebillas

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la máquina está apagada y el cartucho de batería ha sido retirado 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 boca de succión.

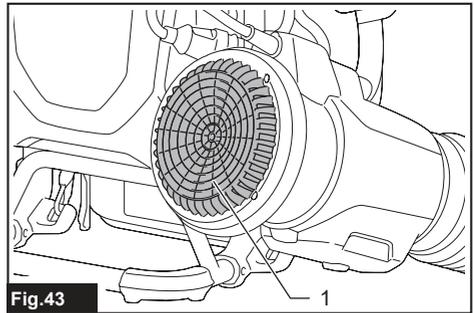


Fig.43

► 1. Boca de succión

Almacenamiento

Antes de almacenar la máquina, extraiga la clavija del conector y realice un mantenimiento completo. Almacene 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 de plegamiento como se muestra en la figura para que los tubos de la sopladora queden hacia arriba.

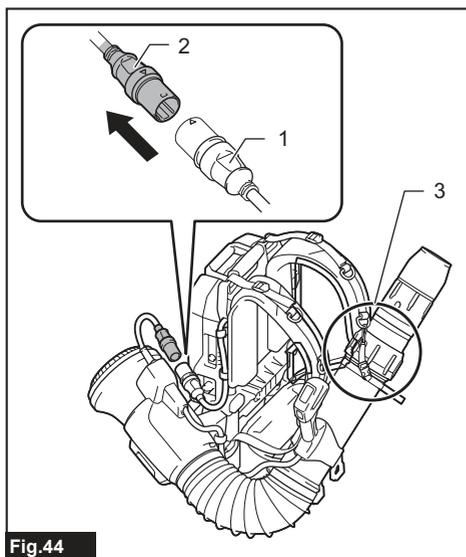


Fig.44

► 1. Conector 2. Clavija 3. Correa de plegamiento

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 74
- Boquilla plana
- 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

885A63B025 ES 20240223
