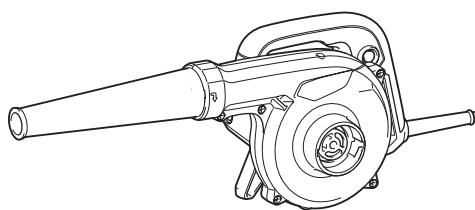


MANUAL DE INSTRUCCIONES



Sopladora

M4001



DOBLE AISLAMIENTO



Lea antes de utilizar.

ESPECIFICACIONES

Modelo		M4001
Capacidades	Presión de aire	0 - 5,7 kPa
	Volumen máximo de aire	0 - 4,1 m ³ /min
Velocidad sin carga		0 - 16.000 min ⁻¹
Longitud total		480 mm
Peso neto		1,9 - 2,0 kg
Clase de seguridad		II/II

- 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). La combinación menos pesada y la más pesada, de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2014, se muestran en la tabla.

Símbolos

Se utilizan los siguientes símbolos para el equipo. Asegúrese de que comprende su significado antes del uso.

	ADVERTENCIA:
	Apague y retire la clavija de la red eléctrica antes de hacer la limpieza o el mantenimiento.
	Lea el manual de instrucciones.
	Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias.
	Mantenga alejados a los transeúntes.
	Póngase protección para los ojos.
	No utilizar en la lluvia ni dejar en exteriores mientras llueve.
	Precaución: ¡retire la clavija de la red eléctrica inmediatamente si el cable se daña!
	DOBLE AISLAMIENTO
	Sólo para países de la Unión Europea Debido a la presencia de componentes peligrosos en el equipo, el equipo eléctrico y electrónico desecharlo puede tener un impacto negativo para el medioambiente y la salud humana. ¡No tire los aparatos eléctricos y electrónicos junto con los residuos domésticos! De conformidad con las Directivas Europeas sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su adaptación a la ley nacional, el equipo eléctrico y electrónico desecharlo deberá ser recogido por separado y trasladado a un punto distinto de recogida de desechos municipales, que cumpla con los reglamentos de protección medioambiental. Esto se indica mediante el símbolo de cubo de basura tachado colocado en el equipo.

Uso previsto

La herramienta está diseñada para soplar polvo.

Alimentación

La herramienta debe conectarse solamente a una fuente de alimentación de la misma tensión que la indicada en la placa de características, y sólo puede funcionar con corriente alterna monofásica. La herramienta cuenta con un doble aislamiento y puede, por lo tanto, usarse también en tomacorrientes sin conductor de tierra.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DEL SOPLADOR

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.

Capacitación

- Lea las instrucciones atentamente. Familiarícese con los controles y el uso apropiado del aparato.
- No deje nunca que los niños utilicen el aparato.
- No permita nunca que personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen el aparato. Puede que los reglamentos locales restrinjan la edad del operario.
- No utilice nunca el aparato cuando haya gente, especialmente niños, o animales domésticos cerca.
- El operario o usuario es el responsable de los accidentes o riesgos ocasionados a otras personas o a sus propiedades.
- Este aparato no ha sido previsto para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable por su seguridad les haya dado supervisión o instrucción concerniente al uso del aparato.

Preparación

- Mientras utiliza el aparato, póngase siempre calzado robusto y pantalones largos.
- 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.

- Póngase gafas de protección mientras realiza la operación.
- Para evitar irritación debida al polvo se recomienda ponerse una mascarilla.
- Antes de la utilización, compruebe los cables de alimentación y de extensión por si hay indicios de daños y envejecimiento. No utilice el aparato si el cable está dañado o desgastado.
- No utilice nunca el aparato con protectores o escudos defectuosos, ni sin los dispositivos de seguridad, por ejemplo, el colector de residuos, en su sitio.
- Utilice solamente un cable de extensión resistente a la intemperie dotado de un acoplador conforme a IEC 60320-2-3.
- Se recomienda que el aparato sea alimentado a través de un dispositivo de corriente residual con una corriente de desconexión de no más de 30 mA;

Operación

- Dirija siempre el cable hacia la parte trasera alejado del aparato.
- Si un cable se daña durante la utilización, desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica inmediatamente. **NO TOQUE EL CABLE ANTES DE DESCONECTAR LA ALIMENTACIÓN.**
- No transporte el aparato tirando del cable.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica:
 - siempre que deje la máquina;
 - antes de despejar un bloqueo;
 - antes de comprobar, limpiar o trabajar en el aparato;
 - si el aparato comienza a vibrar anormalmente.
- Utilice el aparato solamente en luz diurna o con buena luz artificial.
- No trabaje donde no alcance y mantenga su equilibrio en todo momento.
- Asegúrese siempre de que en pendientes apoya bien los pies.
- Camine, nunca corra.
- Mantenga todas las entradas de aire de refrigeración libres de desechos.
- No sople nunca desechos en dirección de los transeúntes.
- No bloquee nunca la boca de succión y/o la salida de aire de la sopladora.**
 - No bloquee la boca de succión o la salida de aire de la sopladora para limpiar en lugares polvoríntos.
 - No utilice la sopladora con una boquilla ahusada más pequeña que la original, tal como una boquilla nueva obtenida colocando una manguera extra de diámetro reducido o manguera más pequeña en el extremo superior de la boquilla.
 - No utilice la sopladora para inflar balones, botes de goma o similares.

Un aumento de las revoluciones del motor puede ocasionar una peligrosa rotura del ventilador y resultar en heridas personales graves. El motor y circuito de control calentados pueden ocasionar un incendio.

- Se recomienda utilizar la boquilla larga para que el flujo de aire pueda obrar cerca del suelo.**

Mantenimiento y almacenamiento

- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que el aparato está en condiciones de trabajo seguras.
- Compruebe el colector de residuos con frecuencia por si está desgastado o deteriorado.
- Sustituya las piezas gastadas o dañadas.
- Utilice solamente piezas de repuesto y accesorios genuinos.
- Guarde el aparato solamente en un lugar seco.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

ADVERTENCIA: NO deje que la comodidad o la familiaridad con el producto (a base de utilizarlo repetidamente) sustituya la estricta observancia de las normas de seguridad del producto en cuestión. El MAL USO o la no observancia de las normas de seguridad expuestas en este manual de instrucciones pueden ocasionar graves daños corporales.

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

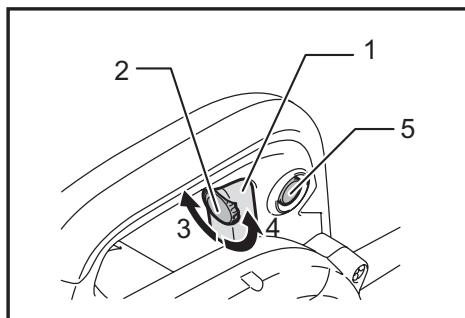
PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y desenchufada antes de ajustar o comprobar una función de la herramienta.

Accionamiento del interruptor

PRECAUCIÓN:

- Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre para cerciorarse de que el gatillo interruptor se acciona debidamente y que vuelve a la posición "apagada" cuando lo suelta.



- 1. Interruptor disparador 2. Tornillo de control de velocidad 3. Más 4. Menos 5. Botón de bloqueo

Para poner en marcha la herramienta, simplemente apriete el gatillo interruptor. La velocidad de la herramienta se incrementa aumentando la presión del gatillo interruptor. Suelte el gatillo interruptor para parar. El interruptor puede ser bloqueado en la posición "encendida" para mayor comodidad del operario durante una utilización prolongada. Tenga precaución cuando bloquee la herramienta en la posición "encendida" y mantenga empuñada firmemente la herramienta.

Para operación continua, apriete el gatillo interruptor, presione hacia dentro el botón de bloqueo y después libere el gatillo interruptor.

Para parar la herramienta desde la posición bloqueada, apriete el gatillo interruptor completamente, después suéltelo.

Se ha provisto un tornillo de control de velocidad de manera que la velocidad máxima de la herramienta se puede limitar (variable). Gire el tornillo de control de velocidad hacia la derecha para velocidad más alta, y hacia la izquierda para velocidad más baja.

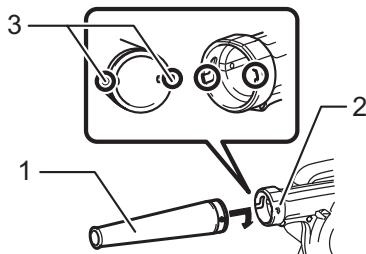
OPERACIÓN



PRECAUCIÓN:

- Sujete siempre la herramienta solamente por el asa cuando realice una operación. No toque la parte metálica.
- No utilice la herramienta para soplar aire al interior de objetos, tales como balsas de goma, balones u otros productos inflables. Un aumento de las revoluciones del motor puede ocasionar una peligrosa rotura del ventilador.

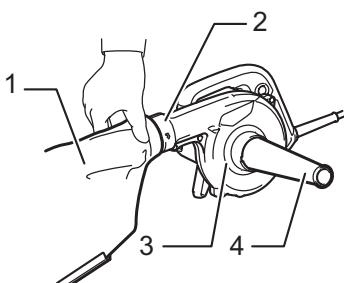
Soplado



► 1. Boquilla 2. Salida del soplador 3. Pasador

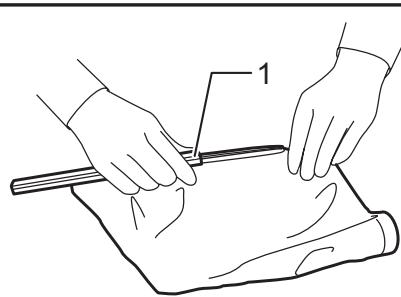
Para el soplado de polvo, coloque la boquilla en la salida de aire de la sopladora. Gírela hacia la derecha hasta que suene un chasquido.

Succión de polvo (accesorio opcional)



► 1. Bolsa colectora de polvo 2. Salida del soplador
3. Boca de succión 4. Boquilla

Para la succión de polvo, coloque la boquilla en la boca de succión y la bolsa para polvo en la salida de aire de la sopladora. Gírelas hacia la derecha hasta que suene un chasquido.



► 1. Cierre

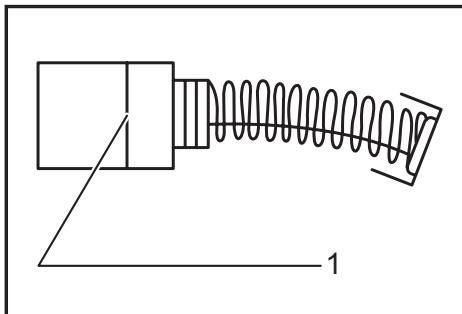
Una vez que la bolsa se llene de polvo, vacíe el contenido de la bolsa para polvo en un cubo de basura liberando el fijador.

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y desenchufada antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.
- No utilice nunca gasolina, bencina, disolvente, alcohol o similares. Podría producir decoloración, deformación o grietas.

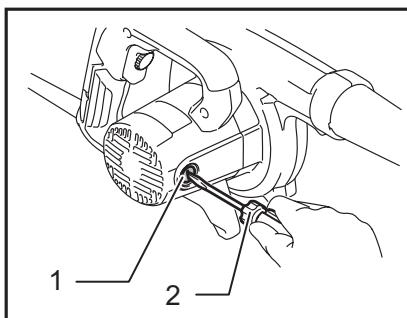
Reemplazo de las escobillas de carbón



► 1. Marca de límite

Extraiga y compruebe las escobillas de carbón regularmente. Reemplácelas cuando se hayan gastado hasta la marca de límite. Mantenga las escobillas de carbón limpias y de forma que entren libremente en los portaescobillas. Ambas escobillas de carbón deberán ser reemplazadas al mismo tiempo. Utilice únicamente escobillas de carbón idénticas.

Utilice un destornillador para quitar los tapones portaescobillas. Extraiga las escobillas de carbón desgasadas, inserte las nuevas y vuelva a colocar los tapones portaescobillas.



► 1. Tapa del portaescobillas 2. Atornillador

Para conservar la SEGURIDAD y la FIABILIDAD del producto, las reparaciones y cualquier otro mantenimiento o ajuste deberán ser realizados en centros de servicio autorizados por Makita, usando siempre piezas de repuesto de Makita.

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com

885590-913
ES
20220928