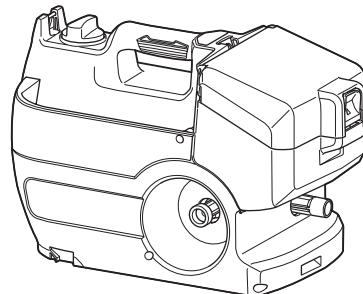


MANUAL DE INSTRUCCIONES



Hidrolavadora Inalámbrica de Alta Presión

DHW080



Lea antes de utilizar.

ADVERTENCIA

- Las máquinas no deberán ser utilizadas por niños. Los niños deberán ser supervisados para asegurarse de que no juegan con la máquina.
- Esta máquina no ha sido prevista para ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento.
- Esta máquina ha sido diseñada para ser utilizada con el agente de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. La utilización de otros agentes de limpieza o productos químicos podrá afectar adversamente a la seguridad de la máquina.
- Durante la utilización de limpiadores de alta presión, es posible que se formen aerosoles. La inhalación de aerosoles puede ser peligrosa para su salud.
- Dependiendo de la aplicación, se podrán utilizar boquillas apantalladas para limpieza a alta presión, las cuales reducirán considerablemente la emisión de aerosoles aguosos. Sin embargo, no todas las aplicaciones permiten la utilización de tal dispositivo. Si las boquillas apantalladas no son aplicables para la protección contra aerosoles, puede que sea necesario utilizar una máscara respiratoria de clase FFP 2 o equivalente, dependiendo del entorno de la limpieza.
- El empresario deberá realizar una valoración de riesgos con el objeto de especificar las medidas de protección necesarias referentes a los aerosoles, dependiendo de la superficie que se va a limpiar y su entorno. Para la protección contra los aerosoles aguosos son Respiratory masks of class FFP 2, an equivalent or higher are suitable for the protection against hydrous aerosols.
- Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si son sometidos a un mal uso. El chorro no deberá ser dirigido hacia personas, equipos eléctricos conectados a la corriente o hacia la propia máquina.
- No utilice la máquina dentro del alcance de personas a menos que estas lleven puestas ropas de protección.
- No dirija el chorro contra usted mismo u otras personas con objeto de limpiar las ropas o el calzado.
- Riesgo de explosión - No rocíe líquidos inflamables.
- Los limpiadores de alta presión no deberán ser utilizados por niños o personal no cualificado.

- Las mangueras de alta presión, los aditamentos y acopladores son importantes para la seguridad de la máquina. Utilice solamente mangueras, aditamentos y acopladores recomendados por el fabricante.
- Para garantizar la seguridad de la máquina, utilice solamente piezas de repuesto originales del fabricante u homologadas por el fabricante.
- Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y los cartuchos de batería han sido retirados antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.
- No utilice la máquina si partes importantes de la máquina están dañadas, por ejemplo, dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola de gatillo.
- Retire siempre los cartuchos de batería cuando deje la máquina sin atender.
- Cumpla con los requisitos de la compañía de suministro de agua local.
- Para países europeos:
De acuerdo con la normativa EN12729 (BA), el aparato también se puede conectar a la red de distribución de agua potable si a la manguera de suministro se conecta una válvula bloqueadora de reflujo con facilidad de drenaje.

ESPECIFICACIONES

Modelo:	DHW080	
Volumen de alimentación máximo ¹	6,3 L/min	
Caudal de agua ²	Modo alto	5,5 L/min
	Modo bajo	4,0 L/min
Presión máxima permisible	8,0 MPa	
Presión de trabajo ²	Modo alto	5,5 MPa
	Modo bajo	3,0 MPa
Presión de alimentación máxima	1,0 MPa	
Temperatura de alimentación máxima	40°C	
Altura de succión máxima	1 m	
Tensión nominal	CC 36 V	
Dimensiones (La x An x Al)	438 mm x 218 mm x 269 mm	
Peso	7,1 - 7,7 kg	
Protección del agua	IPX5	

¹:1: Cuando utilice el cepillo de limpieza.

²:2: Cuando utilice la lanza de pulverización.

- 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.

Cartucho de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Cargador	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- 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 listados arriba. La utilización de cualquier otro cartucho de batería y cargador puede ocasionar heridas y/o un incendio.

ADVERTENCIA: No utilice un suministro de alimentación con cable como un adaptador de batería o unidad portátil de alimentación eléctrica con esta máquina. El cable de tal suministro de alimentación puede dificultar la operación y resultar en heridas personales.

Símbolos

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

	Lea el manual de instrucciones.
	Preste cuidado y atención especiales.
	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.
	No conecte a un grifo de agua potable.
	No dirija el chorro hacia personas, incluyéndose a usted, animales, y equipos eléctricos conectados a la corriente.
	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

Esta herramienta ha sido prevista para limpiar suciedad resistente utilizando un chorro de agua. Esta herramienta ha sido prevista para ser utilizada en el hogar.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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.

ADVERTENCIA - Cuando utilice este producto, deberá observar siempre unas precauciones básicas, incluyendo lo siguiente:

Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de operación despejada de todas las personas.
- No trabaje donde no alcance o se ponga sobre soportes inestables. Mantenga los pies sobre suelo firme y el equilibrio en todo momento.
- Ponga siempre el cuerpo de la hidrolavadora de alta presión sobre una superficie nivelada y estable. Evite las áreas donde el agua eyectada fluya o se empape.
- Antes de limpiar, compruebe los alrededores y los objetos que va a limpiar. Los chorros a alta presión pueden levantar la pintura u otros tratamientos de la superficie incluidos productos químicos tóxicos. Tome medidas preventivas si es necesario.
- Tenga cuidado de no tropezar con la manguera de la hidrolavadora de alta presión. Sea siempre consciente de la configuración de la manguera durante la operación.
- Durante la utilización, una pequeña cantidad de agua saldrá por la parte inferior de la hidrolavadora de alta presión. Evite colocar la hidrolavadora de alta presión en las áreas donde no quiera mojar.

Seguridad personal

- Para protegerse contra el chorro y objetos lanzados por el chorro, los operarios deberán ponerse ropa apropiada tal como botas de seguridad, guantes de seguridad, cascos de seguridad con visor, protección para los oídos, etc.
- No utilice la hidrolavadora de alta presión dentro del alcance de personas a menos que estas lleven puestas ropas de protección.

3. Para reducir el riesgo de heridas, será necesaria una supervisión estrecha cuando el producto sea utilizado cerca de niños.
4. Si la conexión se hace a un sistema de agua potable, el sistema deberá ser protegido contra el reflujo.
5. El agua que ha fluido a través del bloqueador de reflujo está considerada como no potable.

Seguridad eléctrica

1. No toque nunca los cartuchos de batería con las manos mojadas.
2. No utilice la máquina si las partes importantes de la máquina están dañadas, por ejemplo, dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, o la pistola de gatillo.

Utilización y cuidado de la herramienta eléctrica

1. Lea todas las instrucciones antes de utilizar el producto.
2. Sepa cómo detener la hidrolavadora de alta presión y purgar las presiones rápidamente. Familiarícese completamente con los controles.
3. Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se usan mal. El chorro no deberá ser dirigido hacia gente, equipos eléctricos conectados a la corriente, o hacia la propia máquina.
4. Esta máquina no ha sido prevista para ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento.
5. Los niños pequeños deberán ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.
6. No rocíe líquidos inflamables y/o tóxicos. Esto podrá ocasionar una explosión, intoxicación, o daño a la máquina.
7. No dirija el chorro contra usted mismo u otras personas con objeto de limpiar las ropas o el calzado.
8. Las mangueras de alta presión, los aditamentos y acoplamientos son importantes para la seguridad de la máquina. Utilice solamente mangueras, aditamentos y acoplamientos recomendados por el fabricante.
9. Siga las instrucciones cuando cambie accesorios.
10. Mantenga los mangos secos, limpios, y libres de aceite o grasa.
11. Esté alerta - observe lo que está haciendo.
12. No opere el producto cuando esté fatigado o bajo la influencia de alcohol o drogas.
13. No haga funcionar la hidrolavadora de alta presión sin agua durante más de un minuto. Ello dañará el motor, resultando en un mal funcionamiento.
14. Desconecte siempre la alimentación y cierre la red de distribución de agua cuando deje la hidrolavadora de alta presión desatendida.
15. Sea consciente del retroceso brusco. La pistola de gatillo recula cuando el chorro de alta presión es eyectado por la boquilla. Sujete la pistola de gatillo firmemente para evitar heridas accidentales.
16. Compruebe por si hay partes dañadas o desgastadas antes de la utilización. Asegúrese también de que la manguera está conectada debidamente y que no hay fugas durante la operación. La operación de la máquina con defectos de funcionamiento puede ocasionar un accidente.

17. Esta máquina ha sido diseñada para ser utilizada con el agente de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. La utilización de otros agentes de limpieza o productos químicos podrá afectar adversamente a la seguridad de la máquina.
18. No tire de la manguera para mover el cuerpo de la hidrolavadora de alta presión. Esto dañará la manguera y las partes de conexión y resultará en un cortocircuito o defectos de funcionamiento.
19. No ponga objetos pesados encima de la manguera o deje que vehículos pasen sobre ella.
20. Descargue siempre la presión residual en la pistola de gatillo antes de desconectar la manguera.
21. Cuando conecte la manguera a la red de distribución de agua, observe las instrucciones del departamento o compañía de abastecimiento de agua local.
22. Si la hidrolavadora de alta presión se cae o golpea contra un objeto duro, asegúrese de comprobar por si hay daños y grietas. La utilización de la hidrolavadora de alta presión dañada puede generar humo, un incendio, u ocasionar una descarga eléctrica, lo cual puede resultar en heridas personales.
23. Durante la utilización de limpiadores de alta presión, es posible que se formen aerosoles. La inhalación de aerosoles puede ser peligrosa para su salud.
24. Dependiendo de la aplicación, se podrán utilizar boquillas apantalladas para limpieza a alta presión, las cuales reducirán considerablemente la emisión de aerosoles aguosos. Sin embargo, no todas las aplicaciones permiten la utilización de tal dispositivo. Si las boquillas apantalladas no son aplicables para la protección contra aerosoles, puede que sea necesario utilizar una máscara respiratoria de clase FFP 2 o equivalente, dependiendo del entorno de la limpieza.
25. El empresario deberá realizar una valoración de riesgos con el objeto de especificar las medidas de protección necesarias referentes a los aerosoles, dependiendo de la superficie que se va a limpiar y su entorno. Las máscaras respiratorias de clase FFP 2, y equivalentes o superiores son apropiadas para la protección contra los aerosoles aguosos.
26. Evite los arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor está en la posición desactivada antes de conectar a la batería, y recoger o transportar el aparato. Transportar el aparato con el dedo en el interruptor o suministrar energía al aparato teniendo el interruptor activado es una invitación a accidentes.
27. Desconecte la batería del aparato antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar el aparato. Tales medidas preventivas de seguridad reducirán el riesgo de que el aparato pueda ser puesto en marcha accidentalmente.
28. No modifique o intente reparar el aparato o la batería excepto como se indica en las instrucciones para la utilización y cuidado.

29. **ADVERTENCIA** - Riesgo de inyección o heridas- No dirigir el chorro de descarga hacia personas.

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. **Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.**
2. **Para garantizar la seguridad de la máquina, utilice solamente piezas de repuesto originales del fabricante u homologadas por el fabricante.**
3. **Haga que la hidrolavadora de alta presión sea servida por un reparador técnico cualificado utilizando solamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantendrá la seguridad de la hidrolavadora de alta presión.
4. **En caso de rotura o mal funcionamiento de la hidrolavadora de alta presión, apáguela inmediatamente y retire el cartucho (o los cartuchos) de batería.** Póngase en contacto con el distribuidor o centro de servicio local.

Advertencias de seguridad adicionales

1. **Cumpla con los requisitos de la compañía de suministro de agua local.**
2. **No utilice la herramienta cuando haya riesgo de relámpagos.**

3. **Cuando utilice la herramienta en suelo enlodado, pendiente mojada, o lugar resbaladizo, preste atención a donde pisa.**
4. **Evite trabajar en un entorno poco adecuado donde se espere que la fatiga del usuario aumente.**
5. **No reemplace la batería en la lluvia.**
6. **No sumerja la herramienta en un charco.**
7. **No deje la herramienta sin atender en exteriores en la lluvia.**
8. **Cuando se adhieran hojas mojadas o suciedad a la boca de succión (ventanilla de ventilación) debido a la lluvia, retírelas.**
9. **No lave la herramienta con agua a mucha presión.**
10. **Cuando lave la herramienta, no deje que entre agua en el mecanismo eléctrico como la batería, el motor, y los terminales.**
11. **Cuando almacene la herramienta, evite la luz solar directa y la lluvia, y almacénela en un lugar donde no se caliente o humedezca.**
12. **Realice la inspección o el mantenimiento en un lugar donde se pueda evitar la lluvia.**
13. **Después de utilizar la herramienta, retire la suciedad adherida y seque la herramienta completamente antes de almacenarla.** Dependiendo de la estación del año o el área, existe el riesgo de un mal funcionamiento debido a la congelación.
14. **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.

15. **Después de retirar la batería de la herramienta o el cargador, asegúrese de colocar la tapa de la batería en la batería y de guardarla en un lugar seco.**

16. **No reemplace la batería con las manos mojadas.**

Advertencias de seguridad adicionales

1. **Cumpla con los requisitos de la compañía de suministro de agua local.**
2. **No utilice un suministro de alimentación con cable como un adaptador de batería o unidad portátil de alimentación eléctrica con este aparato.** El cable de tal suministro de alimentación puede dificultar la operación y resultar en heridas personales.

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 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 período 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, retirelo de la herramienta o del cargador.**
5. **Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un período de tiempo prolongado (más de seis meses).**

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el cartucho de batería retirado antes de realizar cualquier ajuste o comprobación en la herramienta.

Instalación o extracción del cartucho de batería

PRECAUCIÓN: Apague siempre la herramienta antes de instalar o retirar el cartucho de batería.

PRECAUCIÓN: Sujete la herramienta y el cartucho de batería firmemente cuando instale o retire el cartucho de batería. Si no sujetá la herramienta y el cartucho de batería firmemente podrán caérsele de las manos y resultar en daños a la herramienta y al cartucho de batería y heridas personales.

Para instalar el cartucho de batería, abra la cubierta mientras presiona la palanca de bloqueo. Alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura en el alojamiento y deslícelo al interior hasta encollarlo en su sitio. Insértelo a fondo hasta que se bloquee en su sitio con un leve chasquido. Si puede ver el indicador rojo en el lado superior del botón, no estará bloqueado completamente.

Después de instalar o desmontar los cartuchos de batería, asegúrese de cerrar la cubierta.

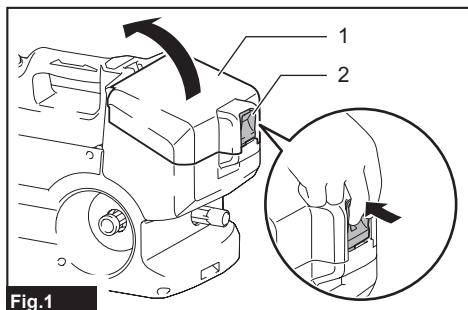


Fig.1

► 1. Cubierta 2. Palanca de bloqueo

Para retirar los cartuchos de batería, levante el cartucho de batería mientras presiona el botón de la parte frontal del cartucho.

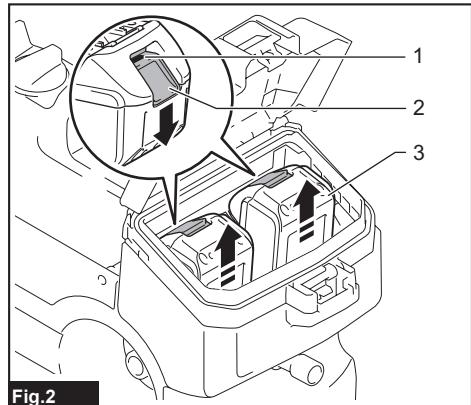


Fig.2

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

PRECAUCIÓN: Instale siempre el cartucho de batería completamente hasta que no pueda verse el indicador rojo. En caso contrario, podrá caerse accidentalmente de la herramienta y ocasionarle heridas a usted o a alguien que esté cerca de usted.

PRECAUCIÓN: No instale el cartucho de batería empleando fuerza. Si el cartucho no se desliza al interior fácilmente, será porque no está siendo insertado correctamente.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de bloquear la cubierta antes de la operación.

Sistema de protección de la herramienta / batería

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

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería sea operada de manera que le haga extraer una corriente anormalmente alta, la herramienta se detendrá automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apague la herramienta y detenga la aplicación que ocasiona la sobrecarga de la herramienta. Despues encienda la herramienta para volver a empezar.

Protección contra el recalentamiento

Cuando la herramienta se recalienta, se detiene automáticamente, y el indicador de batería parpadea. En esta situación, deje que la herramienta se enfrie antes de encender la herramienta otra vez.

■ Encendido	■ Parpadeando
	

Protección contra descarga excesiva

Cuando la capacidad de batería no es suficiente, la herramienta se detiene automáticamente. En este caso, retire la batería de la herramienta y cargue la batería.

Modo de indicar la capacidad de batería restante

Solamente para cartuchos de batería con el indicador

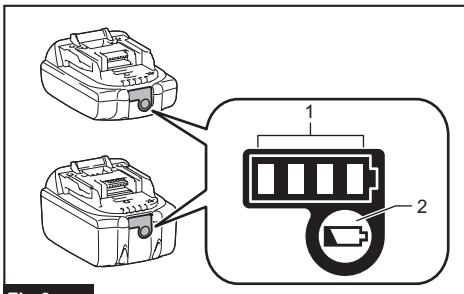


Fig.3

- 1. Lámparas indicadoras 2. Botón de comprobación

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.

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.

Modo de indicar la capacidad de batería restante

AVISO: El indicador de batería no se ilumina cuando el interruptor de alimentación está en la posición DESACTIVADA. Para comprobar la capacidad de batería restante, gire el interruptor de alimentación al modo de alta o baja presión.

Presione el botón de comprobación para indicar las capacidades de batería restantes. Los indicadores de batería corresponden a cada batería.

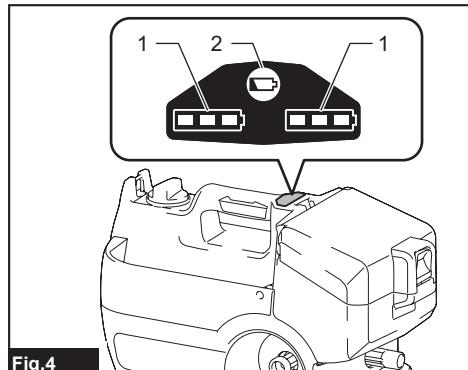


Fig.4

- 1. Indicador de batería 2. Botón de comprobación

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

Interruptor de alimentación

AVISO: No gire el interruptor de alimentación con fuerza. Esto podrá ocasionar un mal funcionamiento del interruptor.

Gire el interruptor de alimentación hacia la derecha o hacia la izquierda en función del nivel de presión. Gire el interruptor de alimentación hacia la derecha para modo de alta presión (2), y hacia la izquierda para modo de baja presión (1). Para apagar la máquina, y vuelva a poner el interruptor de alimentación en la posición DESACTIVADA (0).

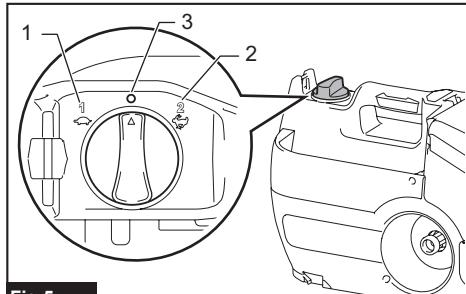


Fig.5

- 1. Modo de baja presión (1)
- 2. Modo de alta presión (2)
- 3. Posición DESACTIVADA

NOTA: Los indicadores de batería se iluminarán durante unos pocos segundos cuando gire el interruptor de alimentación al modo de alta o baja presión.

Funciones de la boquilla

NOTA: Las boquillas estándar varían dependiendo del país. Consulte también la sección ACCESORIOS OPCIONALES para otras boquillas.

Lanza de pulverización

Específico para cada país

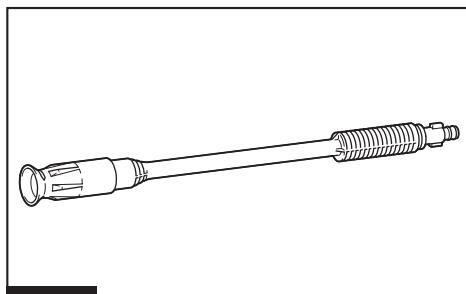


Fig.6

La anchura del chorro se puede ajustar desde 0° a 25° girando el extremo delantero de la boquilla.

APRECAUCIÓN: Cuando ajuste la anchura del chorro, no gire la boquilla mientras tira de ella hacia la pistola de gatillo. La boquilla podrá salirse de la pistola de gatillo y ocasionar heridas personales.

Desincrustador de suciedad

Específico para cada país

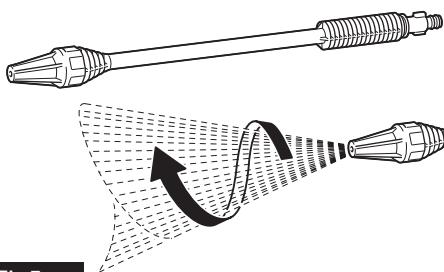


Fig.7

Se eyecta un chorro en espiral. Apropiado para retirar suciedad resistente.

AVISO: No utilice el desincrustador de suciedad para limpiar superficies frágiles tales como ventanas o carrocerías de automóvil.

Funciones del gatillo

Apriete el gatillo para eyectar un chorro de agua. El chorro continuará siempre y cuando se tenga apretado el gatillo.

El gatillo se puede bloquear para un manejo seguro de la pistola de gatillo. Para bloquear el gatillo, extraiga el retenedor y engáncelo en la acanaladura de la empuñadura.

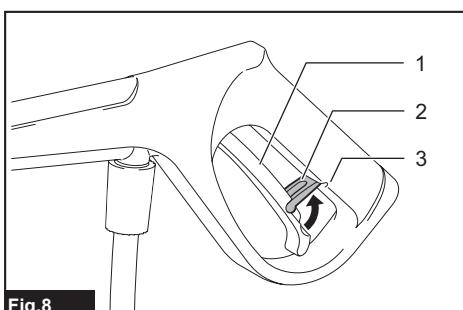


Fig.8

- 1. Gatillo
- 2. Retenedor
- 3. Acanaladura

AVISO: Para evitar un error mecánico en el cambio de presión, deje siempre un intervalo de dos segundos entre las operaciones del gatillo.

Válvula de seguridad

Este aparato está equipado con una válvula de seguridad que impide una sobrepresión excesiva. Cuando se libera el gatillo, la válvula se abre y el agua vuelve a circular a través de la entrada de la bomba.

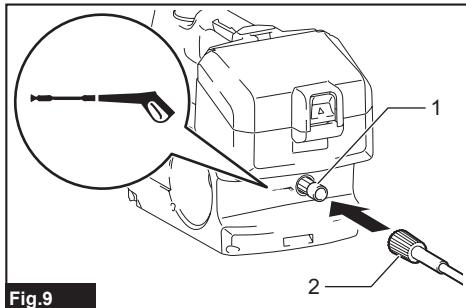
APRECAUCIÓN: No manipule o regule el ajuste de la válvula de seguridad.

MONTAJE

PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el cartucho de batería retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Conexión de la manguera de alta presión

Conecte la manguera de alta presión a la salida (con marca de pistola). Gire la tuerca en la manguera de alta presión hacia la derecha mientras la enrosca en la rosca de la salida.

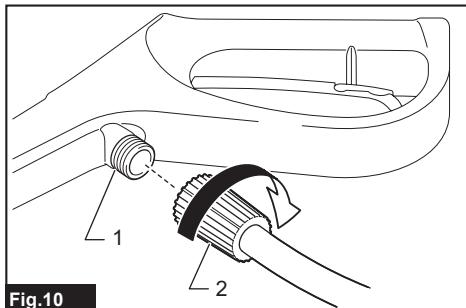


► 1. Salida 2. Tuerca

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la manguera de alta presión está conectada firmemente. Una conexión floja puede hacer que se suelte la manguera de alta presión, resultando en heridas personales.

Colocación de la pistola de gatillo

Conecte la manguera de alta presión a la entrada de la pistola de gatillo. Gire la tuerca en la manguera de alta presión hacia la derecha mientras la enrosca en la rosca de la entrada.



► 1. Entrada 2. Tuerca

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la manguera de alta presión está conectada firmemente. Una conexión floja puede hacer que se suelte la manguera de alta presión, resultando en heridas personales.

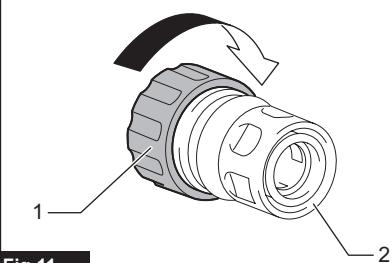
Conexión a un grifo

PRECAUCIÓN: Utilice siempre una manguera de agua resistente a la presión con Ø 13 mm o diámetro más grande y conéctela al grifo utilizando un aditamento apropiado. De lo contrario, la manguera de agua y/o el aditamento podrán romperse y ocasionar heridas personales.

AVISO: Utilice una manguera de agua resistente a la presión lo más corta posible. La cantidad de agua de entrada deberá ser mayor que el volumen de alimentación máximo de la bomba.

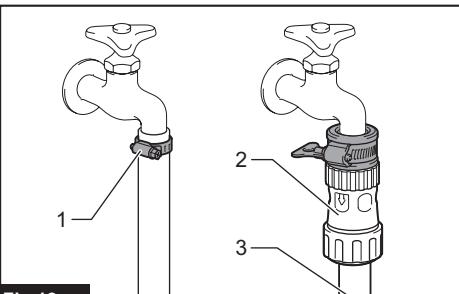
AVISO: Si conecta a la red de distribución de agua potable, utilice una válvula bloqueadora de reflujo que cumpla con los reglamentos de su región.

NOTA: El juego de manguera se envía con mangui- tos de acoplamiento colocados en ambos extremos. Por consiguiente, cuando la vaya a conectar a un grifo sin un manguito de acoplamiento, retire el manguito de acoplamiento de uno de los extremos.



► 1. Tuerca del manguito de acoplamiento
2. Manguito de acoplamiento

1. Conecte el juego de manguera al grifo. Coloque un aditamento apropiado tal como una abrazadera para manguera o acoplador de toma de agua para sujetar el extremo de la manguera en el grifo.



► 1. Abrazadera para manguera 2. Manguito de aco- plamiento 3. Juego de manguera

NOTA: El aditamento dependerá de la forma del grifo al que conecte. Prepare un aditamento apropiado de venta en el comercio.

2. Coloque el conector de la manguera de agua a la entrada (con la marca de grifo) y después inserte el manguito de acoplamiento.

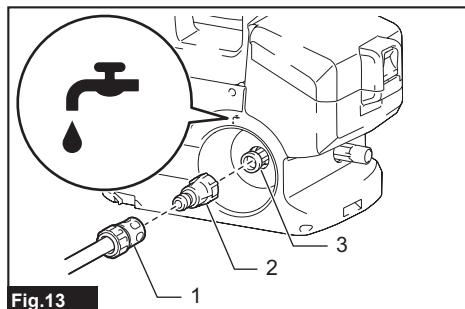


Fig.13

- 1. Manguito de acoplamiento 2. Conector de la manguera de agua 3. Entrada de la hidrolavadora de alta presión

Conexión/desconexión de la boquilla

PRECAUCIÓN: Bloquee siempre el gatillo de la pistola de gatillo cuando conecte/desconecte la boquilla.

Inserte el extremo de la boquilla en la ranura de la pistola de gatillo y gírela en la dirección de la flecha como se muestra en la figura. Para desconectar la boquilla, gire la boquilla en la dirección inversa mientras la presiona hacia la pistola de gatillo.

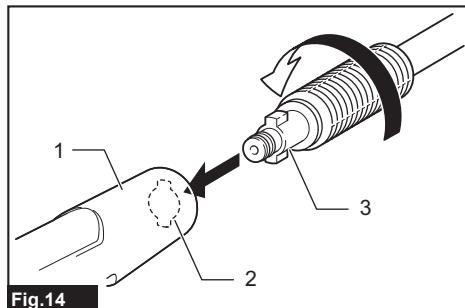


Fig.14

- 1. Pistola de gatillo 2. Ranura 3. Extremo de la boquilla

Conexión de la boquilla de espuma

Accesorios opcionales

PRECAUCIÓN: Bloquee siempre el gatillo de la pistola de gatillo cuando conecte/desconecte la boquilla.

Prepare un detergente antes de utilizar la boquilla de espuma.

1. Retire la boquilla del tanque girándola hacia la izquierda. Coloque la boquilla en la pistola de gatillo.

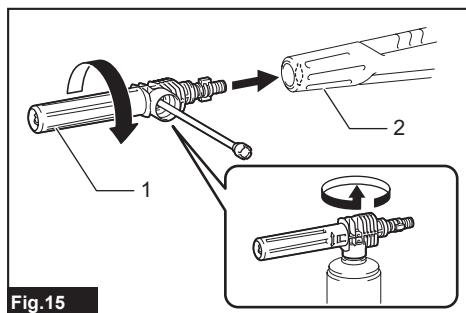


Fig.15

- 1. Boquilla 2. Pistola de gatillo

2. Vierta el detergente en el tanque e instálelo en la boquilla.

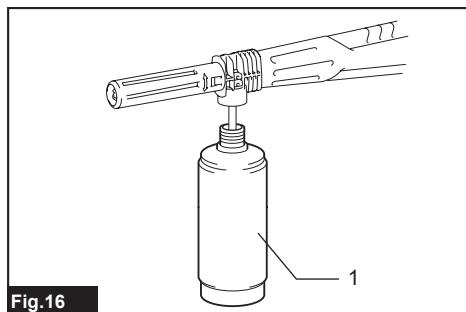


Fig.16

- 1. Tanque

AVISO: Utilice siempre detergente neutro.

Detergente ácido o alcalino puede dañar el tanque y la boquilla.

Colocación del maletín de transporte de plástico encima del recipiente

Accesorios opcionales

Puede colocar el maletín de transporte de plástico de Makita encima del recipiente. Ponga el maletín de transporte de plástico encima del recipiente de forma que quede sujetado con las monturas de la tapa del recipiente.

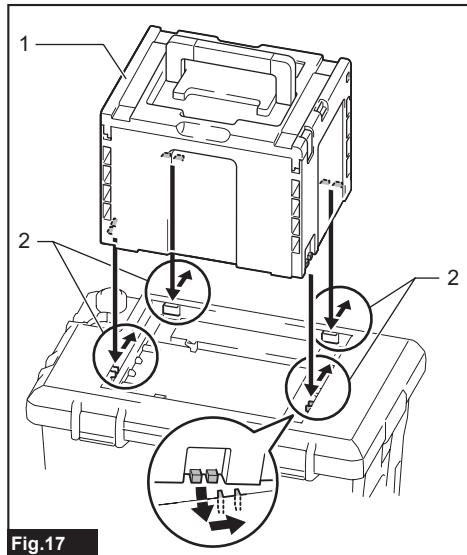


Fig.17

- 1. Maletín de transporte de plástico 2. Montura

Colocación del recipiente encima del carrito

Accesorios opcionales

Cuando transporte el recipiente con el carrito Makita, coloque el recipiente en posición. Asegúrese de que la parte inferior del recipiente encaja en la plataforma del carrito.

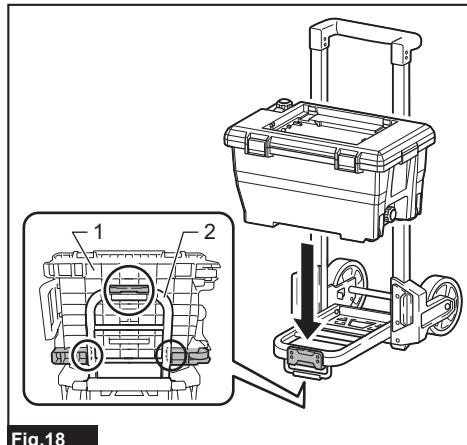


Fig.18

- 1. Superficie inferior del recipiente 2. Plataforma del carrito

PRECAUCIÓN: Cuando utilice el carrito, no transporte el recipiente lleno de agua. Si lo hace, podrá perder el equilibrio y resultar en heridas personales u ocasionar la deformación del recipiente, lo cual dará lugar a fugas de agua.

OPERACIÓN

ADVERTENCIA: No toque el chorro de agua o lo dirija hacia usted u otras personas. El chorro de agua es peligroso y puede herirle a usted u otras personas.

ADVERTENCIA: Cuando dispare el chorro de agua, no sujeté nunca el objeto que está limpiando o coloque las manos y piernas cerca del chorro de agua.

PRECAUCIÓN: Esté alerta al rebote del chorro de agua y objetos que salen volando. No acerque la boquilla al objeto más cerca de 30 cm.

PRECAUCIÓN: No haga funcionar la hidrolavadora de alta presión sin agua durante más de 1 minuto.

PRECAUCIÓN: No opere la hidrolavadora de alta presión durante largos períodos de tiempo. Esto puede ocasionar recalentamiento o un incendio. Además, la utilización durante largo tiempo puede ocasionar trastornos de vibración.

PRECAUCIÓN: Sea consciente de la dirección del aire. Si el detergente entra en sus ojos o la boca, aclare con agua corriente inmediatamente y solicite atención médica si es necesario.

AVISO: Evite utilizar la hidrolavadora de alta presión durante más de 1 hora. Después de utilizar durante 1 hora, deje una intermisión del mismo tiempo.

AVISO: Para proteger el mecanismo de la hidrolavadora de alta presión, no utilice agua más caliente de 40°C.

1. Conecte un extremo de la manguera de alta presión a la pistola de gatillo y el otro extremo a la hidrolavadora de alta presión.
2. Conecte la hidrolavadora de alta presión al grifo utilizando una manguera de agua. Después de eso, abra el grifo.

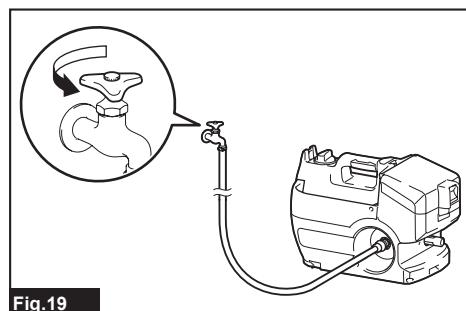


Fig.19

3. Abra la cubierta e instale los cartuchos de batería en la hidrolavadora de alta presión y después bloquee la cubierta.

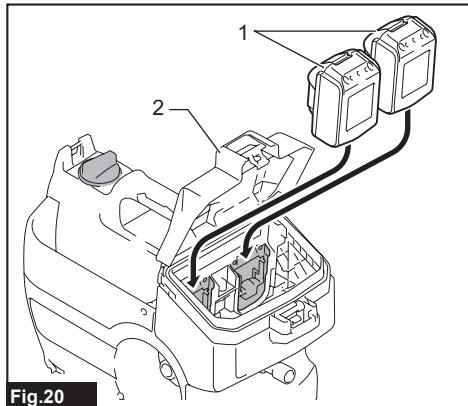


Fig.20

- 1. Cartucho de batería 2. Cubierta

4. Gire el interruptor de alimentación al modo que desee.

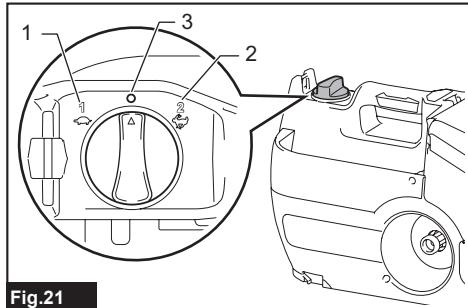


Fig.21

- 1. Modo de baja presión (1) 2. Modo de alta presión (2) 3. Posición DESACTIVADA

5. Para eyectar un chorro de agua, desbloquee el retenedor y apriete el gatillo. El chorro continuará siempre y cuando se tenga apretado el gatillo.

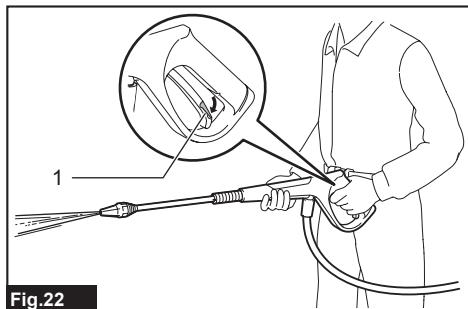


Fig.22

- 1. Retenedor

APRECAUCIÓN: Sujete la pistola de gatillo firmemente. La pistola de gatillo recula cuando usted aprieta el gatillo.

APRECAUCIÓN: Sujete siempre la pistola de gatillo por la empuñadura y el barril cuando eyecte el chorro de agua.

AVISO: Tenga cuidado de no tirar de la pistola de gatillo con fuerza durante la operación. Esto podrá ocasionar que la hidrolavadora de alta presión se vuelque.

AVISO: Cuando suspenda la operación durante un largo tiempo, apague la hidrolavadora de alta presión y apriete el gatillo para vaciar completamente el agua restante.

Si la hidrolavadora de alta presión es dejada durante largo tiempo mientras se mantiene la alta presión, es posible que no se pueda volver a poner en marcha. En esta situación, apague la hidrolavadora de alta presión, suministre agua de un grifo a la entrada y apriete el gatillo manteniendo el suministro de agua durante un rato. Y después, encienda la hidrolavadora de alta presión.

Cuando suspenda la operación, puede colocar temporalmente la pistola de gatillo como se muestra en la figura.

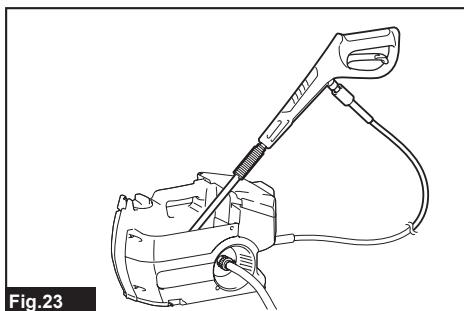


Fig.23

Después de la utilización

APRECAUCIÓN: Despues de utilizar la hidrolavadora de alta presión, realice siempre el procedimiento descrito en este manual. La presión residual en la pistola de gatillo o hidrolavadora de alta presión puede ocasionar heridas personales o dañar la bomba interior.

1. Apague la hidrolavadora de alta presión.
2. Cierre el grifo y desconecte la manguera de agua de la hidrolavadora de alta presión.

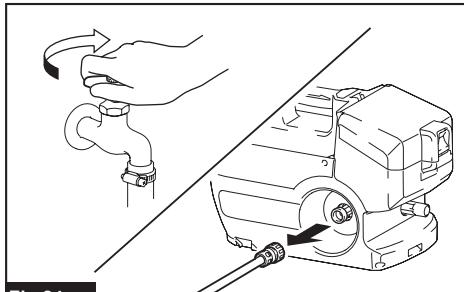


Fig.24

3. Encienda la hidrolavadora de alta presión otra vez.

4. Apriete el gatillo hasta que el agua restante en la hidrolavadora de alta presión se haya descargado.

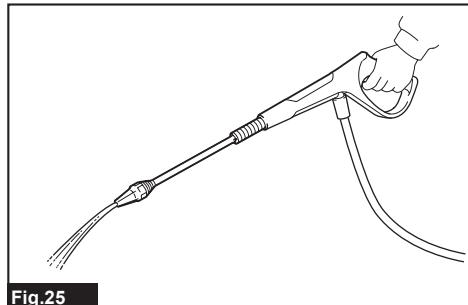


Fig.25

AVISO: No haga funcionar el motor durante más de 1 minuto.

5. Apague la hidrolavadora de alta presión y retire los cartuchos de batería.

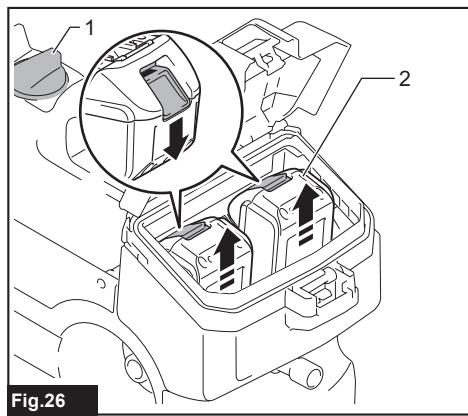


Fig.26

- 1. Interruptor de alimentación 2. Cartucho de batería

6. Desconecte la manguera de alta presión de la pistola de gatillo y de la hidrolavadora de alta presión.

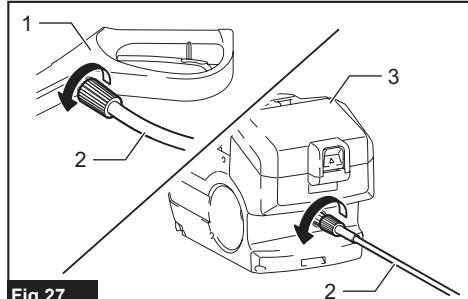


Fig.27

- 1. Pistola de gatillo 2. Manguera de alta presión 3. Hidrolavadora de alta presión

AVISO: Para evitar que la manguera de alta presión se dañe, retire el agua restante en la manguera antes de almacenar.

Suministro de agua desde un tanque/depósito

Puede suministrar agua desde un tanque o depósito en lugar de un grifo.

Conecte el juego de manguera y el juego de colador al conector de la manguera de agua.

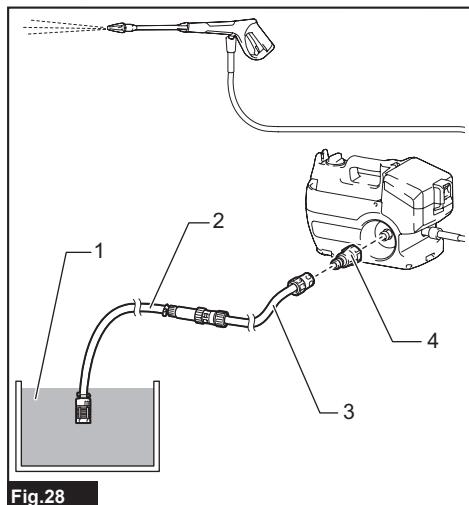


Fig.28

- 1. Tanque/depósito 2. Juego de colador 3. Juego de manguera 4. Conector de la manguera de agua

PRECAUCIÓN: Cuando coloque el manguito en la caja del filtro, tenga cuidado de no herirse la mano con la abrazadera para manguera.

AVISO: Utilice siempre un juego de manguera y juego de colador de Makita.

AVISO: Mantenga siempre 1 m (3,28 ft) o menos de altura entre la entrada de la hidrolavadora de alta presión y la superficie del agua. De lo contrario, la hidrolavadora de alta presión no podrá subir el agua al interior de la bomba.

Para introducir agua en la manguera, retire la boquilla de la pistola de gatillo y encienda la hidrolavadora de alta presión mientras está apretado el gatillo. Una vez que el agua se eyecta establemente por la pistola de gatillo, libere el gatillo y coloque la boquilla para el propósito que quiera.

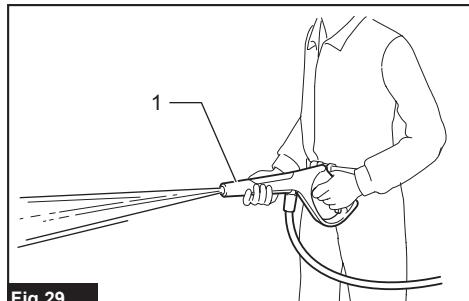


Fig.29

- 1. Pistola de gatillo

NOTA: Cuando no se expulse agua, retire el juego de manguera y el juego de colador y remójelos en agua. Después vuelva a conectarlos a la hidrolavadora de alta presión.

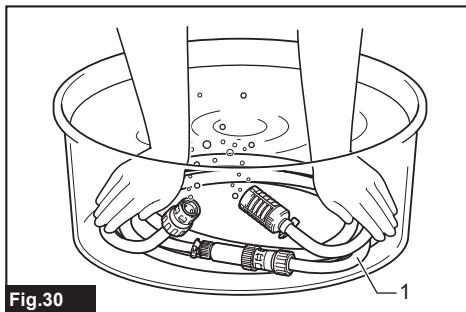


Fig. 30

- 1. Juego de manguera y juego de colador

Cuando utilice el recipiente como tanque de agua

Puede utilizar el recipiente suministrado con la hidrolavadora de alta presión (específico para cada país) como tanque de agua.

1. Conecte el manguito de acoplamiento del juego de manguera al conector de la manguera de agua.

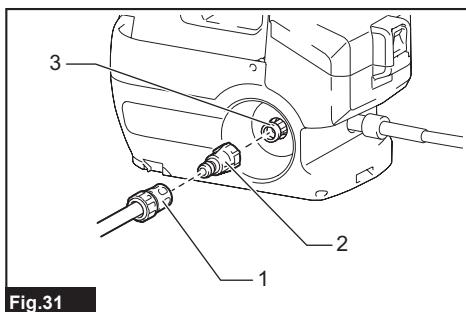


Fig. 31

- 1. Manguito de acoplamiento 2. Conector de la manguera de agua 3. Entrada de la hidrolavadora de alta presión

2. Conecte el manguito de acoplamiento del juego de manguera y la caja del filtro del juego de colador.

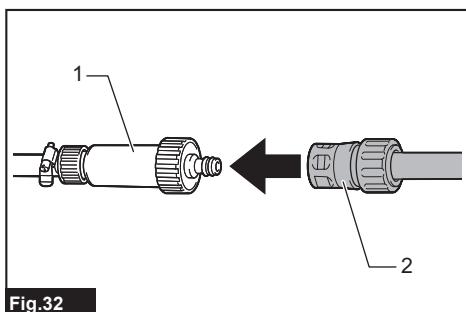


Fig. 32

- 1. Juego de colador 2. Juego de manguera

3. Vacíe el recipiente y eche agua en él.

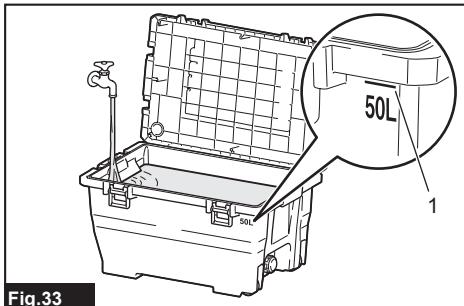


Fig. 33

- 1. Línea de nivel máximo de agua

AVISO: No eche agua por encima de la línea de nivel máximo de agua.

AVISO: La tapa del recipiente no es de tipo de sellado hermético. Tenga cuidado de no derramar el agua del recipiente al transportar.

4. Retire el tapón de la entrada de agua de alimentación y pase el juego de colador a través de la entrada como se muestra en la ilustración.

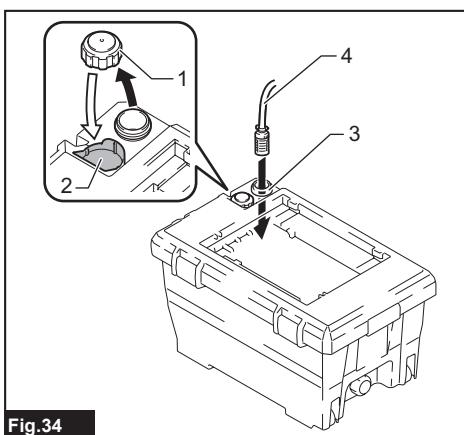


Fig. 34

- 1. Tapón 2. Portatapón 3. Entrada de agua de alimentación 4. Juego de colador

NOTA: El tapón de la entrada de agua de alimentación se puede apoyar sobre el portatapón.

5. Ponga la hidrolavadora de alta presión encima del recipiente de forma que quede sujetada con las monturas de la tapa del recipiente.

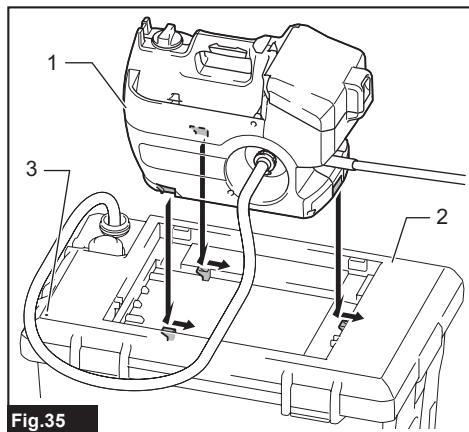


Fig.35

- 1. Hidrolavadora de alta presión 2. Tapa
- 3. Respiradero

NOTA: Si la succión de agua no funciona, si lleva mucho tiempo o si la presión de agua es insuficiente, compruebe lo siguiente:

- Que no se ha aflojado el juego de manguera, el juego de colador ni el conector de la manguera de agua.
- Que los manguitos de acoplamiento del juego de manguera están colocados firmemente en el conector de la manguera de agua y en la caja del filtro del juego de colador.

Apriételos si están flojos.

Juego de manguera

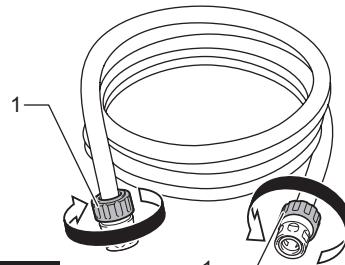


Fig.36

- 1. Manguito de acoplamiento

Juego de colador

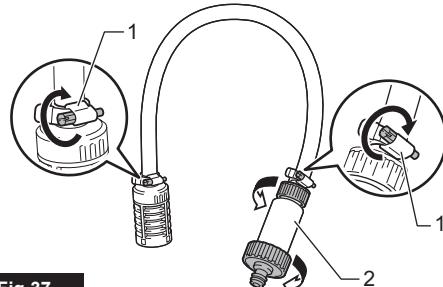


Fig.37

- 1. Abrazadera para manguera 2. Caja del filtro

Conector de la manguera de agua

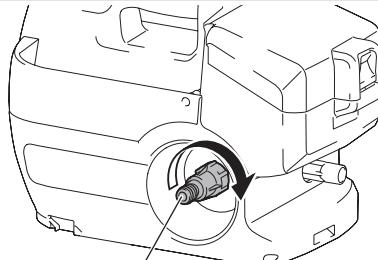


Fig.38

- 1. Conector de la manguera de agua

AVISO: Preste atención al manejo del recipiente cuando lo transporte. Transportar el recipiente con la hidrolavadora de alta presión y accesorios o agua dentro puede ocasionar un accidente o heridas personales debido a su propio peso.

AVISO: Cuando transporte el recipiente, no lo agite, vuelque, ni lo ladee excesivamente. Si lo hace podrá ocasionar que;

- el agua dentro se derrame;
- la hidrolavadora de alta presión encima de la tapa se caiga del recipiente o;
- el giro de las ruedas del recipiente se entorpezca.

AVISO: Cuando transporte el recipiente agarrándolo por el asa, el agua podrá derramarse si hay mucha agua dentro.

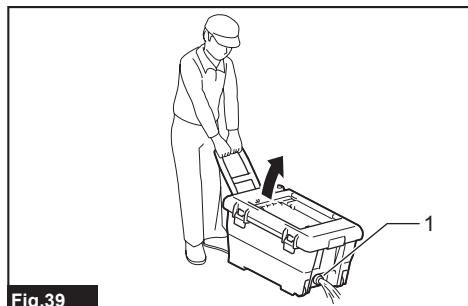
AVISO: Puede salir agua por el respiradero si el agua dentro llega hasta el respiradero al inclinar el recipiente.

AVISO: No se suba encima del recipiente. La tapa se podrá romper.

AVISO: No deje el recipiente lleno de agua durante largo tiempo. Si lo hace podrá ocasionar que el recipiente se dañe y resultar en fuga de agua.

Después de la utilización, siga el procedimiento de abajo:

1. Retire el tapón del desagüe y vacíe el agua.



► 1. Desagüe

2. Elimine la humedad de dentro del recipiente utilizando un paño y después seque el recipiente completamente.

AVISO: No almacene la hidrolavadora de alta presión y los accesorios mientras el interior del recipiente esté mojado. La humedad restante puede ocasionar un mal funcionamiento y oxidación.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

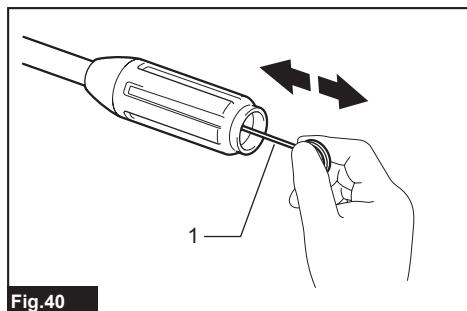
PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el cartucho de batería ha sido retirado antes de intentar hacer una inspección o mantenimiento.

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

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 boquilla

Utilice una varilla de limpieza para retirar la suciedad o desatascar la boquilla.



► 1. Varilla de limpieza

NOTA: Para mantener el rendimiento óptimo, limpie la boquilla con regularidad.

AVISO: No retire la suciedad o los residuos a la fuerza. Esto podrá resultar en heridas personales o daños al agujero de eyeción ocasionando ángulos de chorro desviados o mal rendimiento.

Limpieza del filtro

Desprenda el conector de la manguera de agua y retire la suciedad y los residuos del interior del filtro.

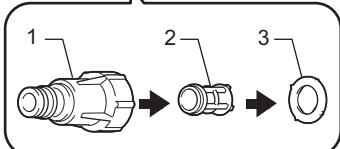
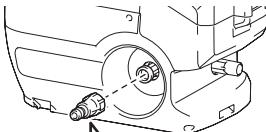


Fig.41

- 1. Conector de la manguera de agua 2. Filtro
3. Anillo obturador

Cuando utilice el juego de colador, extraiga el filtro de la caja del filtro y retire la suciedad y los residuos.

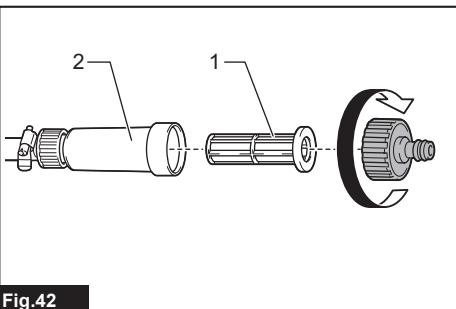


Fig.42

- 1. Filtro 2. Caja del filtro

NOTA: Para mantener el rendimiento óptimo, límpie el filtro periódicamente.

Almacenamiento

PRECAUCIÓN: Almacene siempre en un lugar en interiores donde la temperatura no llegue a bajo cero. Si la hidrolavadora de alta presión se congela y no funciona bien, póngase en contacto con el centro de servicio local para hacer reparaciones.

Almacene los accesorios en el bolsillo lateral de la hidrolavadora de alta presión.

Ejemplo de almacenamiento

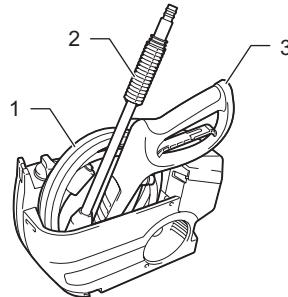


Fig.43

- 1. Manguera de alta presión 2. Boquilla 3. Pistola de gatillo

Si su modelo ha sido suministrado con el recipiente, almacene la hidrolavadora de alta presión y los accesorios en él.

Ejemplo de almacenamiento

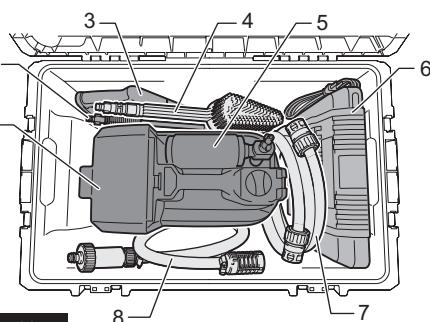


Fig.44

- 1. Hidrolavadora de alta presión 2. Boquilla
3. Pistola de gatillo 4. Cepillo de limpieza 5. Boquilla de espuma 6. Cargador 7. Juego de manguera
8. Juego de colador

NOTA: Algunos accesorios mostrados en la ilustración se suministran como accesorios opcionales en algunos países.

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 herramienta. En su lugar, pregunte en los centros de servicio autorizados Makita, utilizando siempre piezas de recambio Makita para las reparaciones.

Estado de anormalidad	Causa probable (mal funcionamiento)	Remedio
La hidrolavadora no se pone en marcha.	No hay electricidad	Instale cartuchos de batería cargados.
	El interruptor no está activado.	Active el interruptor.
	Presión residual en la bomba	Apriete el gatillo.
	Batería o circuito eléctrico dañado	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para hacer reparaciones.
	La hidrolavadora de alta presión ha sido dejada durante un largo tiempo mientras se mantenía la alta presión.	Apague la hidrolavadora de alta presión, suministre agua de un grifo a la entrada y apriete el gatillo manteniendo el suministro de agua durante un rato. Y después, encienda la hidrolavadora de alta presión.
No hay chorro de agua / chorro de agua débil	No hay suministro de agua	Asegúrese de que el grifo está abierto. Si está utilizando el juego de manguera y el juego de colador, introduzca agua en la manguera.
	Mal suministro de agua	Abra el grifo.
	Mala conexión de la manguera de agua	Compruebe la conexión entre la hidrolavadora de alta presión y el grifo de agua.
	Manguera, filtro, o boquilla atascado	Desatasque la manguera, el filtro, o la boquilla.
	Hay aire bloqueando el flujo de agua.	Desactive el interruptor y después activelo otra vez mientras aprieta el gatillo.
	Boquilla dañada o desgastada	Reemplace la boquilla.
	Mal funcionamiento de la bomba o la válvula	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para hacer reparaciones.
	Conexión deficiente de las mangueras (cuando se usa el juego de colador)	Apriete el manguito de acoplamiento si está flojo. Inserte el manguito de acoplamiento firmemente.
Chorro de agua inestable	Boquilla atascada	Desatasque el agujero de eyección de la boquilla utilizando una varilla de limpieza.
	Mala succión de agua	Compruebe la manguera de agua comenzando por el grifo para ver si hay alguna fuga o atasco. Abra el grifo.
	El agua está muy caliente.	Suministre agua más fría.
	Mal funcionamiento de la válvula	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para hacer reparaciones.
Sonido anormal	El agua está muy caliente.	Suministre agua más fría.
	Hay aire atrapado en la bomba.	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para hacer reparaciones.
Fuga de agua	Mala conexión	Compruebe la conexión entre la hidrolavadora de alta presión y la pistola de gatillo y así como el grifo de agua.
	Obturadores desgastados	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para hacer reparaciones.

ACCESORIOS OPCIONALES

PRECAUCIÓN: Estos accesorios o aditamentos están recomendados para su uso con la herramienta Makita especificada en este manual. El uso de cualquier otro accesorio o aditamento puede suponer un riesgo de heridas personales. Utilice el accesorio o aditamento solamente con la finalidad indicada para el mismo.

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

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

Lanza de pulverización Vario-Power

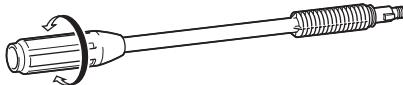


Fig.45

La presión del chorro se puede ajustar girando la boquilla.

PRECAUCIÓN: Cuando ajuste la presión del chorro, no gire la boquilla mientras tira de ella hacia la pistola de gatillo. La boquilla podrá salirse de la pistola de gatillo y ocasionar heridas personales.

Boquilla de espuma

Específico para cada país



Fig.46

El detergente se puede rociar como espuma.

Cepillo de limpieza (largo)

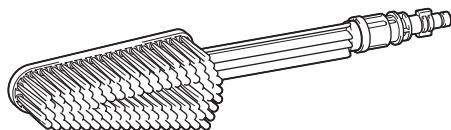


Fig.47

Una boquilla equipada con cepillo. Útil para retirar la suciedad a la vez que se restriega con cepillo.

Cepillo de lavar giratorio

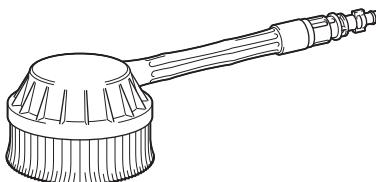


Fig.48

Tres cepillos dentro giran despacio cuando se eyecta el chorro. Útil para limpiar suciedad ligera en una pared exterior, carrocería de automóvil, bañera, etc.

Juego de manguera

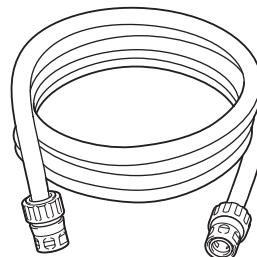


Fig.49

Un juego de manguera para conectar un grifo al producto, o el juego de colador al producto.

Juego de colador

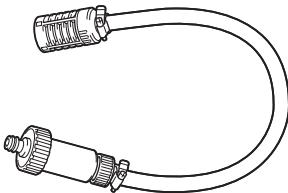


Fig.50

Un juego de colador para suministrar agua de un tanque o depósito. Utilice el juego de manguera para conectar al producto.

Extensión de lanza

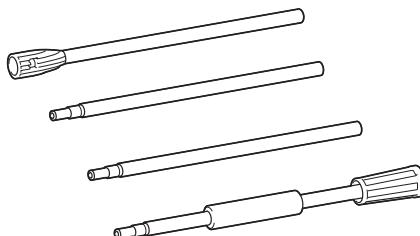


Fig.51

Tubos para extender la longitud de la pistola de gatillo. Hay disponibles tres longitudes diferentes cambiando el número de tubos que se van a utilizar.

Lanza de pulverización para bajos de chasis

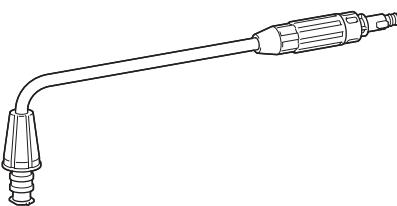


Fig.52

Una lanza de pulverización extra larga con boquilla en ángulo. Óptima para limpiar áreas difícil de alcanzar tales como los bajos de chasis de automóvil y canales de tejado.

PRECAUCIÓN: No utilice la lanza de pulverización para bajos de chasis con la extensión de lanza.

Protector contra salpicaduras



Fig.53

Reduce el retroceso de salpicaduras cuando se limpian esquinas con el desincrustador de suciedad.

Articulación de rótula

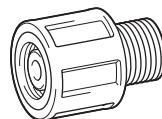


Fig.54

Evita que la manguera de alta presión se retuerza.

Acoplador de conexión

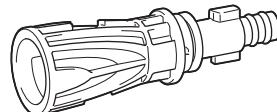


Fig.55

Un acoplador para conectar una boquilla de otro modelo.

Algunas boquillas opcionales requieren el acoplador de conexión (accesorio opcional) para colocarlas en la pistola de gatillo. Coloque el acoplador de conexión a la pistola de gatillo de la misma forma que la boquilla.

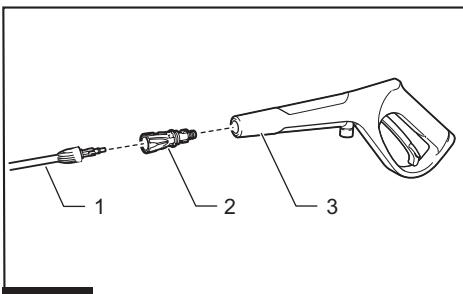


Fig.56

- 1. Boquilla 2. Acoplador de conexión 3. Pistola de gatillo

NOTA: El acoplador de conexión se necesita cuando se utilizan las boquillas incluidas con otro modelo, HW112 o HW121.

Manguera de limpieza de tubos (10 m/15 m)

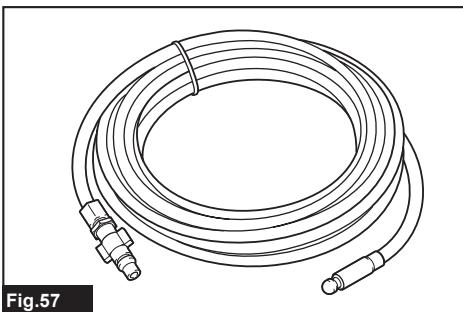


Fig.57

Para limpiar y desatascar tuberías y bajantes pluviales.

APRECAUCIÓN: Preste atención especial al chorro de agua cuando utilice la manguera de limpieza de tubos. Se eyecta hacia atrás un chorro de agua muy intenso. Abra el chorro de agua solamente cuando la boquilla haya sido insertada en el tubo que se va a limpiar al menos hasta la marca roja.

Manguera de alta presión de extensión (5 m/8 m/10 m)

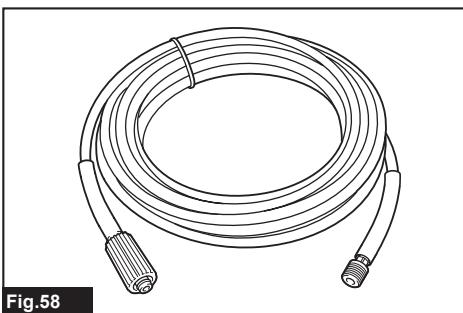


Fig.58

Manguera de extensión para conectar el cuerpo de la hidrolavadora de alta presión a la pistola de gatillo.

Boquilla de Pulverización Asistida Regulable y Tubo de Extensión

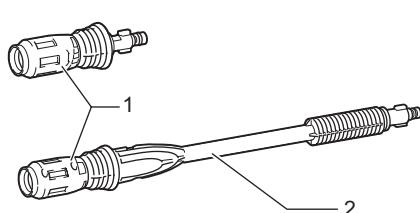


Fig.59

- 1. Boquilla de pulverización asistida regulable
- 2. Tubo de extensión

La presión del chorro se puede ajustar girando la boquilla.

ADVERTENCIA: Solamente instale la boquilla de pulverización asistida regulable en el tubo de extensión. No conecte los otros tubos de extensión opcionales en el tubo de extensión original. La utilización de cualquier otro accesorio distinto de los recomendados por el fabricante podrá ocasionar un riesgo de daño o heridas a personas.

APRECAUCIÓN: Cuando ajuste la presión del chorro, no gire la boquilla mientras tira de ella hacia la pistola de gatillo. La boquilla podrá salirse de la pistola de gatillo y ocasionar heridas personales.

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

885721G027
ES
20220214