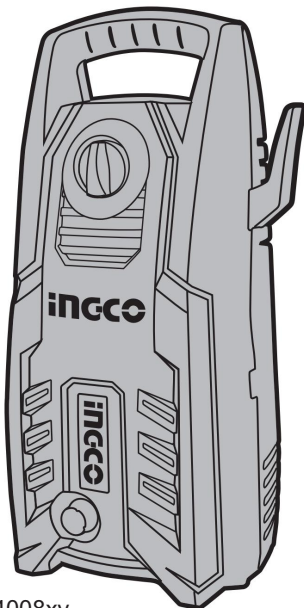


ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

ALTA PRESIÓN LAVADORA



HPWR14008 HPWR14008xy
UHPWR14008 UHPWR14008xy x(en
blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y(en
blanco,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD**¡ ADVERTENCIA!**

Lea y cumpla con estas instrucciones originales antes de la operación inicial de su electrodoméstico y guárdelas para su uso posterior o posteriores.
propietarios.

Además de las notas aquí contenidas, deberán observarse las disposiciones generales de seguridad y las normas para la prevención de accidentes del legislador.

Las advertencias y notas adjuntas al aparato proporcionan notas importantes para el funcionamiento seguro.

Niveles de peligro**¡ PELIGRO!**

Indica un peligro inmediato que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.

¡ ADVERTENCIA!

Indicador de una situación posiblemente peligrosa, si no se evita, que puede provocar lesiones graves o la muerte.

¡ PRECAUCIÓN!

Aviso de una situación posiblemente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves.

¡ ATENCIÓN! Indicador de una posible situación peligrosa que puede provocar daños materiales.

Componentes eléctricos**¡ PELIGRO!**

Riesgo de shock eléctrico.

- a) Nunca toque el enchufe ni la toma de corriente con las manos mojadas.
- b) Compruebe que el cable de alimentación y el enchufe no estén dañados antes de cada uso. No utilice la máquina si un cable de alimentación o piezas importantes de la máquina están dañados, por ejemplo, dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión o pistola.
- c) Todas las partes conductoras de corriente en el área de trabajo deben estar protegidas contra chorros de agua.
- d) El enchufe de red y el acoplamiento de un cable alargador deben ser estancos y nunca deben estar sumergidos en el agua. Además, es posible que el acoplamiento nunca se encuentre

en el piso. Se recomienda el uso de enrolladores de cable que aseguren que las tomas estén al menos a 60 mm del suelo.

- e) Asegúrese de que el cable de alimentación o el cable de extensión no sufran daños al atropellarlo, pellizcarlo, arrastrarlo o similares. Proteja los cables de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados.
 - f) Apagar siempre el seccionador de red al abandonar el lugar.
aparato sin supervisión.
- ¡ ADVERTENCIA!

El aparato solo puede conectarse a un suministro eléctrico que haya sido instalado por un electricista de acuerdo con IEC 60364.

- g) El aparato sólo puede conectarse a corriente alterna. El voltaje debe corresponder con la placa de características del aparato.
 - h) Por razones de seguridad, recomendamos utilizar el aparato únicamente mediante un dispositivo de corriente residual (máx. 30 mA).
 - i) Un cable de extensión eléctrico inadecuado puede ser peligroso. Utilice únicamente un cable de extensión eléctrico que haya sido aprobado y etiquetado para este fin y que tenga una sección de cable adecuada en exteriores: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- j) Desenrolle siempre completamente el cable de extensión del tambor del cable.

Manejo cuidadoso

¡ PELIGRO!

- a) El usuario debe utilizar el aparato según lo previsto. La persona debe tener en cuenta las condiciones locales y prestar atención a otras personas en las proximidades cuando trabaje con el aparato.
- b) Verifique que los componentes importantes, como la manguera de alta presión, la pistola rociadora manual y las instalaciones de seguridad, no estén dañados antes de cada operación. Reemplace inmediatamente los componentes dañados. No opere el aparato con componentes dañados.
- c) El aparato ha sido diseñado para utilizarse con el agente de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. El uso de otros agentes de limpieza o productos químicos puede afectar negativamente a la seguridad del aparato.
- d) Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se utilizan incorrectamente. El chorro no debe dirigirse hacia personas, equipos eléctricos bajo tensión o la propia máquina.
- e) No dirija el chorro contra usted mismo o contra otras personas para limpiar la ropa.

o calzado.

f) No utilice el aparato dentro del alcance de personas a menos que usen ropa protectora.

g) Use equipo de protección personal (EPP) adecuado mientras opera el aparato.

¡ ADVERTENCIA!

a) El aparato no debe ser utilizado por niños ni por personal no capacitado.

b) Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos.

c) Los niños no deben jugar con este aparato.

d) Supervise a los niños para evitar que jueguen con el aparato.

e) Crear estabilidad para el aparato antes de cualquier trabajo en o con el aparato para evitar daños accidentales.

f) El chorro de agua que sale de la boquilla de alta presión provoca una fuerza de repulsión que actúa sobre la pistola pulverizadora manual. Asegúrese de tener una base firme y de sujetar firmemente la pistola pulverizadora manual y la lanza pulverizadora.

g) Nunca deje el aparato desatendido mientras esté en funcionamiento.

Atención: En caso de pausas prolongadas, apague el aparato con el interruptor principal o desenchúfelo.

No utilice el aparato a temperaturas inferiores a 0°C.

Otros riesgos

¡ PELIGRO!

a) El aparato no debe funcionar en atmósferas explosivas.

b) Riesgo de explosión- No rociar líquidos inflamables.

c) ¡ No aspirar nunca líquidos que contengan disolventes o ácidos y disolventes sin diluir!

Esto incluye gasolina, disolventes de pintura y gasóleo para calefacción. La niebla pulverizada es altamente inflamable, explosiva y venenosa. No utilice acetona, ácidos sin diluir ni disolventes, ya que corroen los materiales utilizados en el aparato.

d) Nunca utilice el producto con líquidos inflamables o tóxicos, o líquidos con características incompatibles con su correcto funcionamiento.

e) Mantenga las películas de embalaje fuera del alcance de los niños, ¡peligro de asfixia!

¡ ADVERTENCIA!

- a) Según la normativa aplicable, el aparato nunca debe utilizarse en la red de agua potable sin un separador del sistema. Asegúrese de que la conexión de la instalación de agua de su edificio en la que se utiliza el limpiador de alta presión esté equipada con un separador de sistema según
- b) Se considera agua que ha pasado por válvulas de retención.
no potable.
- c) Las mangueras, racores y acoplamientos de alta presión son importantes para la seguridad del aparato. Utilice únicamente mangueras, racores y acoplamientos de alta presión recomendados por el fabricante.
- d) Para garantizar la seguridad aplicable, utilice únicamente repuestos originales del fabricante o aprobados por el fabricante.
- e) Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación quitando el enchufe de la toma de corriente antes del montaje, limpieza, ajustes, mantenimiento, almacenamiento y transporte o conversión del producto a otra función.

¡ PRECAUCIÓN!

- a) Tenga en cuenta el peso del aparato al seleccionar el lugar de almacenamiento y durante el transporte para evitar accidentes o lesiones.
- b) Varias horas de uso continuo del aparato pueden provocar entumecimiento.
en las manos en casos raros.
 - 1) Utilice guantes.
 - 2) Mantenga las manos calientes.
 - 3) Tome descansos a intervalos regulares. Trabajar con detergente

¡ ADVERTENCIA!

- a) El uso inadecuado de detergentes puede provocar lesiones graves u oxidación.
- b) Guarde el agente de limpieza fuera del alcance de los niños.
- c) Descargue la presión residual antes de desconectar la manguera del
producto.
- d) Verificar antes de cada uso, y a intervalos regulares, que todos los sujetadores metálicos estén apretados y que los componentes del producto estén en buenas condiciones; Inspeccione si hay piezas rotas o desgastadas.
- e) Tenga cuidado con el contragolpe: Sujete con ambas manos.

Riesgos residuales

Incluso si utiliza este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, persisten riesgos potenciales de lesiones y daños. Pueden surgir los siguientes peligros en relación con la estructura y el diseño de este producto:

1. Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos períodos de tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
2. Peligro de lesiones y daños materiales causados por objetos voladores.
3. Lesiones y daños a la propiedad por rotura de accesorios o impacto repentino de objetos ocultos durante su uso.

Dispositivos de seguridad

¡ PRECAUCIÓN!

Las instalaciones de seguridad sirven para la protección del usuario y no pueden ser modificadas.

Interruptor de alimentación

El interruptor del aparato impide el funcionamiento involuntario del aparato.

Bloquear la pistola

Este bloqueo bloquea la palanca del gatillo de la pistola y evita el arranque involuntario del aparato. La válvula de rebose con agua que ha pasado a través de dispositivos de prevención de reflujo se considera no potable.

Interruptor de presión

Si se suelta la palanca del gatillo de la pistola, el interruptor de presión apaga la bomba y se detiene el chorro de alta presión. Si se tira de la palanca, la bomba se enciende nuevamente.

Interruptor de protección del motor

La protección del motor desconecta el dispositivo si el consumo de energía es elevado.

Equipo de protección personal

¡ PRECAUCIÓN!

Utilice ropa protectora y gafas de seguridad para protegerse contra salpicaduras que contengan agua o suciedad.

Durante el uso de limpiadores de alta presión se pueden formar aerosoles. La inhalación de aerosoles puede causar daños a la salud.

- Dependiendo de la aplicación, para la limpieza a alta presión se pueden utilizar boquillas completamente protegidas (p. ej., limpiadores de superficies), que reducen significativamente la emisión de aerosoles acuosos.
- El uso de dicho blindaje no es posible en todas las aplicaciones.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
	El aparato no debe conectarse directamente a la red pública de agua potable.
	El nivel de potencia sonora es de 92 dB(A)
	El chorro de alta presión no debe dirigirse hacia personas, animales, equipos eléctricos bajo tensión ni hacia el propio aparato.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Esta limpiadora de alta presión está diseñada con una corriente de entrada nominal. El uso previsto de este producto abarca la limpieza de vehículos, edificios, terrazas, fachadas y equipamiento de jardín utilizando agua limpia y detergentes químicos biodegradables.

Asimismo, el producto se puede utilizar para limpiar adoquines o canalones de lluvia.

Este producto no puede utilizarse para limpiar ropa, zapatos y otros textiles. El chorro de agua no debe dirigirse contra personas. Animales, cualquier equipo eléctrico o sobre el propio producto. No lave ningún objeto que contenga materiales peligrosos para la salud. El producto no debe funcionar con líquidos inflamables, explosivos y tóxicos.

Por razones de seguridad, es esencial leer todo el manual de instrucciones antes de la primera operación y seguir todas las instrucciones que contiene.

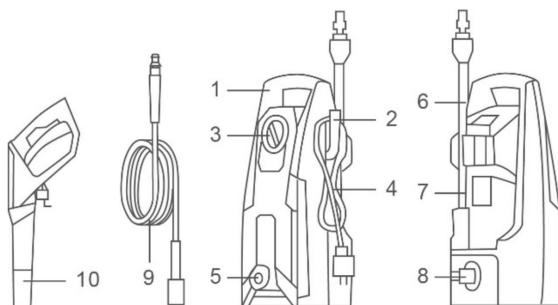
USO PREVISTO

Utilice esta hidrolimpiadora únicamente en hogares privados.

El usuario es el único responsable de cualquier daño causado por un uso inadecuado.

Se deben respetar las normas de prevención de accidentes generalmente aceptadas y las indicaciones de seguridad adjuntas.

ESPECIFICACIONES



Componentes

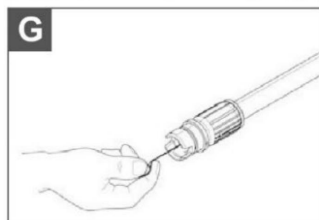
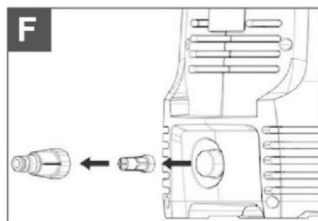
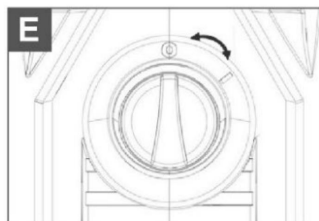
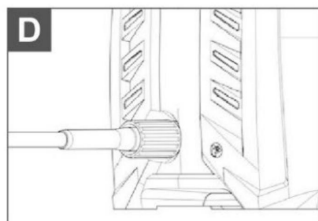
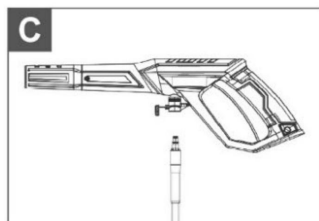
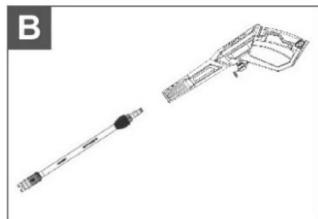
- | | |
|--|---|
| 1. Manejar | 6. Varilla rociadora |
| 2. Gancho para el cable de alimentación | 7. Pistola con gatillo/soporte para varilla rociadora |
| 3. Ajuste el interruptor APAGADO/ENCENDIDO | 8. Entrada de agua |
| 4. Cable de alimentación | 9. Manguera de alta presión |
| 5. Caja frontal de salida de agua | 10. Disparar la pistola |

Especificaciones técnicas

Artículo No.	HPWR14008 HPWR14008xy	UHPWR14008 UHPWR14008xy
Voltaje	220-240 V ~	110-120 V ~
Frecuencia	50/60Hz	60Hz
Vatio	1400W	1400W
Grado de protección	IPX5	IPX5
Presión nominal	70bar (1000psi)	70bar (1000psi)
presión máxima	130bar (1900psi)	130bar (1900psi)
Flujo nominal	5,5 l/min	5,5 l/min

N.º de modelo NOTA: x(en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y(en blanco,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGEN DE OPERACIÓN



OPERACIÓN

Monte las piezas sueltas entregadas con el aparato antes de la puesta en marcha.

Coloque el gancho del cable de alimentación (consulte la Figura A).

Coloque la varilla rociadora en la pistola y gírela hasta que las dos partes queden completamente bloqueadas.

Conecte la manguera de alta presión a la pistola (consulte la Figura B)

Conecte el extremo plateado de la manguera de alta presión a la pistola y gire la tuerca como se indica para asegurar la conexión.

Conecte la manguera de alta presión a la salida de agua (ver Figura C)

Conecte el otro extremo de la manguera de alta presión a la salida de agua de la lavadora.

y gire la pieza final giratoria negra como se indica para asegurar la conexión.

Conecte la manguera de jardín a la entrada de agua (ver Figura D)

Conecte el adaptador de manguera de jardín (acoplador hembra) a la entrada de agua de la lavadora a presión, luego enrosque la manguera de jardín (extremo macho) en el adaptador de manguera de jardín.

Puesta en marcha

Estacione el aparato sobre una superficie plana. Inserte el enchufe de red en la toma de corriente.

Suministro de agua

Valores de conexión en la placa de características.

¡ATENCIÓN!

Las impurezas en el agua pueden dañar la bomba de alta presión y los accesorios.

Suministro de agua desde la red

Extrayendo agua de los depósitos abiertos. Esta limpiadora de alta presión es adecuada para aspirar agua superficial, por ejemplo de depósitos de agua o estanques, con manguera de aspiración con válvula de retorno.

Llene la manguera de succión con agua.

Enrosque la manguera de aspiración en la conexión de agua del aparato e introdúzcala en la fuente de agua (p. ej., depósito de agua de lluvia).

Purgue el dispositivo de la siguiente manera antes de operarlo:

- Encienda el aparato "OFF/ON"
- Desbloquear la palanca del gatillo de la pistola.

- Empuje la palanca del gatillo de la pistola, el dispositivo se encenderá.
- Deje funcionar el dispositivo (máx. 2 minutos) hasta que el agua salga de la pistola sin burbujas.
- Suelte la palanca del gatillo de la pistola.
- Bloquear la palanca del gatillo de la pistola.

¡ ATENCIÓN!

Un funcionamiento en seco durante más de 2 minutos provoca daños en la bomba de alta presión. Si el aparato no acumula presión en 2 minutos, apáguelo y proceda de acuerdo con las instrucciones del Capítulo "Solución de problemas".

Operación de alta presión

¡ PRECAUCIÓN!

Mantenga una distancia de al menos 30 cm cuando utilice el chorro para limpiar superficies pintadas para evitar daños.

¡ PRECAUCIÓN!

Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en "OFF/ON" e inserte el enchufe en un enchufe instalado correctamente.

¡ ATENCIÓN!

La lavadora debe usarse sobre una superficie segura y estable, en posición vertical y de pie.



Conecte el producto al suministro de energía y agua como se describe. (ver Figura E)

- Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en "OFF/ON" e inserte el enchufe en un enchufe correctamente instalado
- Abrir el suministro de agua
- Sostenga la pistola pulverizadora con ambas manos.
- Dirija la boquilla del accesorio elegido en dirección contraria a la superficie para ser limpiado.
- Desbloquee el gatillo y presiónelo hasta que fluya una cantidad constante de agua. la boquilla, para permitir que escape el aire atrapado en la manguera.

- Suelte el gatillo.
- Encienda el interruptor "OFF/ON"
- Sostenga la pistola pulverizadora con ambas manos. Dirija el chorro de agua al objeto a limpiar y presione el gatillo.

Suelte la palanca del gatillo; el dispositivo se apagará nuevamente y detendrá el chorro de agua.

La alta presión permanece en el sistema.

¡ ADVERTENCIA!

¡Cuidado con el contragolpe al presionar el gatillo!

- Desconecte el enchufe de red de la toma de corriente.

Separe la manguera de alta presión de la pistola o del dispositivo sólo cuando no haya presión en el sistema.

cerrar el grifo

- Presione la palanca del gatillo para liberar cualquier presión restante en el sistema.
- Suelte la palanca del gatillo de la pistola.

- Bloquear la palanca del gatillo de la pistola.

¡ ATENCIÓN!

- Al desconectar la manguera de suministro o de alta presión, es posible que se escape agua tibia de la conexión después del funcionamiento.
- Desconecte el aparato del suministro de agua.

operación de interrupción

- Suelte la palanca del gatillo de la pistola.
- Bloquear la palanca del gatillo de la pistola.
- Coloque la pistola con la lanza pulverizadora en la posición de estacionamiento.
- Durante las pausas más largas (más de 5 minutos), apague también el aparato mediante el interruptor "OFF/ON".

Finalizar operación

- Suelte la palanca del gatillo de la pistola.
- Apague el aparato "OFF/ON".

Transporte

¡ PRECAUCIÓN!

¡Riesgo de lesiones o daños personales!

Tenga en cuenta el peso del aparato durante el transporte.

Al transportar a mano

- Apague el producto y desconéctelo del suministro de agua y energía.
- Retire el asa de transporte hasta que encaje de forma audible. Coloque protectores de transporte, si corresponde.
- Tire del aparato por el asa de transporte.

Al transportar en vehículos

- Antes del transporte horizontal: cierre la tapa de la botella de detergente limpia.
- Incline el producto hacia usted hasta que se equilibre sobre las ruedas. Luego muévalo por su asa de transporte.
- Proteja el producto de cualquier impacto fuerte o vibraciones fuertes que puedan ocurrir durante el transporte en vehículos.
- Asegure el aparato contra desplazamientos y vuelcos.

Almacenamiento

¡ PRECAUCIÓN!

¡Riesgo de lesiones o daños personales!

Tenga en cuenta el peso del aparato al guardarlo.

Almacenamiento del aparato

- Estacione la máquina en una superficie plana.
- Separe la lanza pulverizadora de la pistola.
- Presione el botón de desconexión en la pistola y saque la manguera de alta presión de la pistola.
- Coloque la pistola con gatillo en el alojamiento para pistola con gatillo.
- Coloque ambas lanzas pulverizadoras en el compartimento para lanzas pulverizadoras.
- Lanza pulverizadora para triturador de suciedad: Boquilla hacia abajo.
- Enrolle la manguera de alta presión y cuélguela sobre el soporte para manguera.
- Guarde la conexión a la red eléctrica en el compartimento de accesorios.
- Antes de períodos de almacenamiento prolongados, como durante el invierno, observe también las

instrucciones en la sección de cuidado.

- Guarde siempre la limpiadora a presión, las piezas y los accesorios en un lugar inaccesible para los niños. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 10°C y 30°C. Guarde la lavadora a presión en el interior para evitar que el agua de la unidad se expanda en condiciones de congelación.
- Recomendamos utilizar el paquete original para guardar o cubrir el producto.
con un paño o funda adecuada para protegerlo del polvo.

protección contra las heladas

¡ ATENCIÓN!

Los aparatos y accesorios que no estén completamente drenados pueden resultar destruidos por las heladas. Drene completamente el aparato y los accesorios y protéjalos contra las heladas. Para evitar daños:

- Desconecte el aparato del suministro de agua.
- Separe la lanza pulverizadora de la pistola. Encienda el aparato en "ON/OFF".
- Empuje la palanca del gatillo de la pistola hasta que no salga más agua.
- Suelte la palanca del gatillo de la pistola.
- Bloquear la palanca del gatillo de la pistola.
- Apague el aparato "ON/OFF".
- Guarde el aparato y todos los accesorios en un lugar protegido de las heladas.

Cuidado y mantenimiento

¡ PELIGRO!

Riesgo de shock eléctrico

Antes de cualquier trabajo en el aparato, apáguelo y desenchúfelo.

Manguera de alta presión

La manguera de alta presión está especialmente construida con paredes reforzadas, puede dañarse fácilmente y debe almacenarse con cuidado.

- No lo doble.
- No pase vehículos por encima de la manguera.
- No exponga la manguera a bordes o esquinas cortantes. El mal uso provocará un abombamiento o un fallo prematuro e invalidará la garantía.

Limpiar el tamiz en la conexión de agua.

Limpie periódicamente el tamiz de la conexión de agua.

Retire el acoplamiento de la conexión de agua y enjuáguelo con agua tibia para evitar que materias extrañas obstruyan la bomba. (ver Figura F)

Limpie la boquilla con la herramienta de limpieza de agujas proporcionada. Retire la varilla rociadora de la pistola. Retire la suciedad del orificio de la boquilla y enjuague. (ver Figura G)

¡ ATENCIÓN!

- El tamiz no debe sufrir daños.
- Saque el colador con unos alicates planos.
- Limpiar el tamiz con agua corriente.
- Vuelva a insertar el tamiz en la conexión de agua.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

¡PELIGRO! Riesgo de sacudida eléctrica.

Apague el aparato y retire el enchufe principal antes de realizar cualquier trabajo de cuidado y mantenimiento. Los trabajos de reparación y los trabajos en los componentes eléctricos no pueden ser realizados únicamente por un servicio de atención al cliente autorizado. Puede solucionar fallos menores usted mismo con la ayuda de la siguiente descripción general. En caso de duda, consulte con el servicio de atención al cliente autorizado.

Sintoma	Causa	Acción sugerida
Máquina se niega a comenzar	• Máquina no enchufada • Enchufe defectuoso • Se ha fundido el fusible • Cable de extensión defectuoso	Desconecte la máquina del red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado.
fluctuante presión	• Bomba de aspiración de aire. • Válvulas sucias, desgastadas o atascadas • Sellos de bomba desgastados	Compruebe que las mangueras y conexiones son herméticos. Limpie y reemplace o consulte al distribuidor local. Limpie y reemplace o consulte al distribuidor local.
La máquina se detiene	• Tensión de red incorrecta • Sensor térmico activado • Boquilla parcialmente bloqueada	Compruebe que la tensión de red corresponda a las especificaciones de la etiqueta del modelo. Deje la lavadora durante 5 minutos para enfriarse. Limpie la boquilla
Máquina pulsante	• Aire en la manguera de entrada • Suministro inadecuado de agua corriente. • Boquilla parcialmente bloqueada • Filtro de agua bloqueado • Manguera torcida	Deje que la máquina funcione con el gatillo abierto hasta que se reanude la presión de trabajo normal. Compruebe que el suministro de agua corresponda a las especificaciones requeridas. ¡Nota! Evite el uso de mangueras largas y delgadas (mín. 1/2"). Limpie la boquilla/Limpie el filtro. <u>Enderece la manguera.</u>
La máquina arranca pero no sale agua.	• Bomba/mangueras o accesorios congelados • No hay suministro de agua • Filtro de agua bloqueado/Boquilla bloqueada	Espera a que la bomba/mangueras o el accesorio se descongelen. Conecte el agua de entrada. Limpie el filtro / Limpie la boquilla

