

ingco

Pressure Washer

ES Hidrolavadora



HPWR14008

 **ingcoglobal**
 **INGCO GLOBAL**



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Por favor, lea y cumpla con estas instrucciones originales antes de la operación inicial de su aparato y guárdelas para su uso posterior o para los propietarios subsiguientes.

Además de las notas indicadas aquí en las indicaciones generales de seguridad, las precauciones y normas de prevención de accidentes deben ser observadas también.

Las advertencias y notas que se adjuntan en el aparato proporcionan notas importantes para el funcionamiento seguro.

Niveles de peligro

PELIGRO

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

ADVERTENCIA

Indica una situación posiblemente peligrosa, si no se evita, puede conducir a lesiones graves o a la muerte.

PRECAUCIÓN

Indica una posible situación peligrosa, la cual si no se evita, podría conducir a lesiones menores.

ATENCIÓN

Indica una posible situación peligrosa, la cual si no se evita podría causar daños de propiedad.

Componentes eléctricos

PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica.

No tocar las conexiones eléctricas y enchufe con las manos mojadas.

Antes de cada uso, compruebe que el cable de alimentación y/o enchufe no estén dañados. No utilice la herramienta si un cable de alimentación o piezas importantes de ésta están dañadas, por ejemplo, los dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión o gatillo de activación de la herramienta.

Todas las partes conductoras de corriente en el área de trabajo deben ser protegidas contra el flujo de agua.

El enchufe de la toma de corriente y el conector de un cable de extensión deben ser impermeables y nunca deben estar en el agua. Además, el conector nunca debe estar en el suelo. Se recomienda el uso de carretes de cable que aseguren que los enchufes estén al menos a 60 mm del suelo.

El enchufe macho de conexión debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las características técnicas del enchufe macho en materia.

Si es necesario reemplazar el cable, esto tiene que hacerlo el fabricante o su agente, a fin de evitar un riesgo de seguridad.

Asegúrese de que el cable de alimentación no se dañe al pasar por encima, pellizcar, arrastrar o similares. Proteja los cables de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados.

Desconecte siempre el enchufe de la red cuando deje el aparato desatendido.

ADVERTENCIA

El aparato sólo puede ser conectado a un suministro eléctrico que haya sido instalado por un electricista de acuerdo con la norma IEC 60364.

El aparato sólo puede conectarse a la corriente alternativa. La tensión debe corresponder con el tipo de aparato.

Por razones de seguridad, recomendamos que utilice el aparato sólo a través de un dispositivo de corriente residual (ax. 30mA).

Un cable eléctrico de extensión inadecuado puede ser peligroso. Utilice únicamente un alargador eléctrico homologado y etiquetado para este fin y que tenga una sección de cable adecuada en el exterior: 1-10m: 1,5mm²; 10-30m: 2,5mm².

Siempre desenrolle completamente el cable de extensión del tambor de cable.

Un cable de extensión eléctrica inadecuado puede ser peligroso.

Manejo Seguro

PELIGRO

El usuario debe utilizar el aparato como se indica. La persona debe tener en cuenta las condiciones locales y prestar mucha atención a las demás personas que se encuentren en las cercanías cuando trabaje con el aparato.

Revise los componentes importantes, como las mangueras de alta presión, la pistola de pulverización manual y las instrucciones de seguridad, por si hay daños antes de cada operación. Sustituya inmediatamente los componentes dañados. No opere el aparato con componentes dañados.

El aparato ha sido diseñado para ser utilizado con el agente limpiador suministrado o recomendado por el fabricante. El uso de otros agentes de limpieza o productos químicos puede afectar negativamente a la seguridad del aparato.

Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se someten a un mal uso. El chorro no debe dirigirse a las personas, a los equipos eléctricos conectados a corriente o a la propia máquina.

No dirija el chorro contra sí mismo o contra otros para limpiar la ropa o el calzado.

No utilice el aparato dentro del radio de acción de otras personas, a menos que éstas usen ropa que les proteja.

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

ADVERTENCIA

El aparato no debe ser operado por niños o por personal no capacitado.

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos.

Los niños no deben jugar con este aparato.

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

Crear estabilidad para el aparato antes de cualquier trabajo realizado en o con el aparato para evitar daños por accidentes.

El chorro de agua que se emite desde la boquilla de alta presión produce un poder de repulsión o torque repentino que actúa sobre la pistola de pulverización manual. Asegúrese de que tiene una base firme y que también sostiene la pistola de pulverización manual y la boquilla de pulverización firmemente.

Nunca deje el aparato desatendido mientras esté en funcionamiento.

ATENCIÓN

En caso de pausas prolongadas, apague el aparato con el interruptor principal o tire del enchufe de la red.

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

Otros riesgos

PELIGRO

El aparato no puede ser operado en atmósferas explosivas.

Riesgo de explosión: No rocíe líquidos inflamables.

Nunca introduzca líquidos que contengan solventes o ácidos y solventes no diluidos. Esto incluye gasolina, disolvente de pintura y aceite combustible. La pulverización es altamente inflamable, explosiva y venenosa. No utilice acetona, ácidos ni solventes sin diluir, ya que corroen los materiales utilizados en el aparato.

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

Mantenga el film de embalaje lejos de los niños, ¡hay riesgo de asfixia!

ADVERTENCIA

De acuerdo con la normativa vigente, el aparato no debe utilizarse nunca en la red de agua potable sin un separador del sistema. Asegúrese de que el limpiador de alta presión está equipado con un separador de sistema acorde.

El agua que ha pasado por los dispositivos anti-retorno se considera no potable.

Las mangueras de alta presión, los accesorios y los conectores son importantes para la seguridad del aparato. Utilice únicamente las mangueras, accesorios y conectores de alta presión recomendados por el fabricante.

Utilice una manguera reforzada (no suministrada) con una conexión estándar (diámetro ext.: 16mm/int 13 mm, longitud máxima: 25 m).

Para garantizar la seguridad aplicable, utilice piezas originales del fabricante o aprobadas por el fabricante.

Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación retirando el enchufe de la toma de corriente antes del montaje, de la limpieza, del ajuste, del mantenimiento, del almacenamiento y del transporte o de la conversión del producto a otra función.

PRECAUCIÓN

Tenga en cuenta el peso del aparato al seleccionar el lugar de almacenamiento y cuando lo transporte para evitar accidentes o lesiones.

Varias horas de uso continuo del aparato pueden provocar entumecimiento en las manos en algunos casos aislados.

→ Use guantes.

→ Mantenga sus manos calientes.

→ Tome descansos a intervalos regulares. Trabajar con detergente.

ADVERTENCIA

El uso inadecuado de detergentes puede causar lesiones graves u oxidación.

Almacene el producto de limpieza lejos del alcance de los niños.

Libere la presión residual antes de desconectar la manguera del producto.

Compruebe antes de cada uso, y a intervalos regulares, que todos los cierres metálicos estén apretados y que los componentes del producto estén en buen estado; inspeccione si hay piezas rotas o desgastadas.

Tenga cuidado con el contragolpe: Sostenga con ambas manos.

Riesgos residuales

Aunque esté utilizando este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, sigue habiendo riesgos potenciales de lesiones y daños.

Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la estructura y el diseño de este producto:

Daños a la salud derivados de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos períodos de tiempo o no se manipula y mantiene adecuadamente.

Peligro de lesiones y daños a la propiedad causados por objetos voladores.

Lesiones y daños materiales debido a la rotura de accesorios o al impacto repentino de objetos en reposo durante el uso.

Dispositivos de seguridad

PRECAUCIÓN

Las instrucciones de seguridad sirven para la protección del usuario y no pueden ser modificadas o pasadas.

Interruptor de encendido

El interruptor del aparato evita el funcionamiento involuntario del mismo.

Seguro del gatillo de la pistola

Este seguro bloquea la palanca del gatillo de la pistola e impide el arranque involuntario del aparato.

Con la válvula de desbordamiento.

El agua que ha fluído a través de la válvula de desbordamiento se considera no potable.

Interruptor de presión

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

Interruptor de protección del motor

El interruptor de protección del motor apaga el dispositivo si el consumo de energía es alto.

Equipo personal de protección (EPP)

⚠ PRECAUCIÓN

Use ropa protectora y gafas de seguridad para protegerse de las salpicaduras de agua o suciedad.

Durante el uso de los limpiadores de alta presión se pueden desarrollar 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 con protección total (por ejemplo, un limpiador de superficies) que reducen significativamente la emisión de aerosoles acuosos.

- El uso de tal protección no es posible en todas las aplicaciones.

Símbolos en la máquina



El chorro de alta presión no debe dirigirse a personas, animales, equipos eléctricos con corriente o al propio aparato.



El aparato no debe estar conectado directamente a la red pública de agua potable.



Para protegerse contra las lesiones, use protectores de oídos y gafas de seguridad.



Use guantes de seguridad durante el uso para proteger las manos.



Use un calzado antideslizante que proteja sus pies y mejore su equilibrio en superficies resbaladizas.



El nivel de sonido es de 92dB(A)

Correcta utilización

Utilice esta máquina de lavado a presión sólo para hogares particulares:

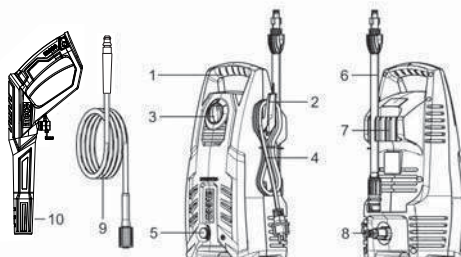
Si se hace la conexión a un sistema de agua potable, el sistema deberá estar protegido contra el contraflujo.

Este limpiador de alta presión está designado con una corriente de entrada nominal. El uso previsto de este producto abarca la limpieza de vehículos, edificios, terrazas, fachadas y equipos de jardín con agua limpia y detergentes químicos biodegradables. Asimismo, el producto puede utilizarse para limpiar losas de pavimento 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, ningún equipo eléctrico o sobre el propio aparato. Se recomienda no irrigar ningún producto que contenga materiales peligrosos para la salud. El aparato 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 observar todas las instrucciones que contiene.

Descripción del aparato



1. Mango
2. Gancho para cable de corriente
3. Interruptor ON / OFF
4. Cable de corriente
5. Salida de agua carcasa frontal
6. Varilla de pulverización
7. Soporte para pistola y varilla de pulverización
8. Entrada de agua
9. Manguera de alta presión
10. Pistola de agua

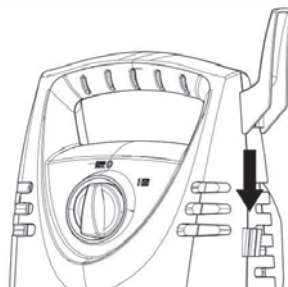
Especificaciones técnicas

No. Ítem	HPWR14008
Voltaje	220-240V ~
Frecuencia	50/60Hz
Potencia	1400W
Grado de protección	IPX5
Presión nominal	7MPa (1000psi)
Presión máxima	13MPa (1900psi)
Flujo nominal	5.5L/min
Presión Máx. entrada	0.7 MPa

Montaje

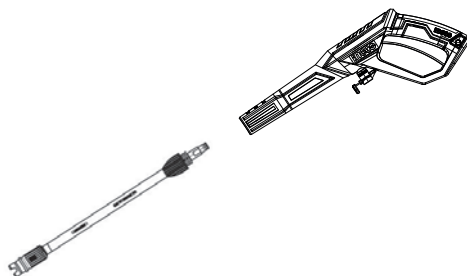
Montar las piezas sueltas entregadas con el aparato antes de la puesta en marcha

1. Deslice el gancho del cable de corriente



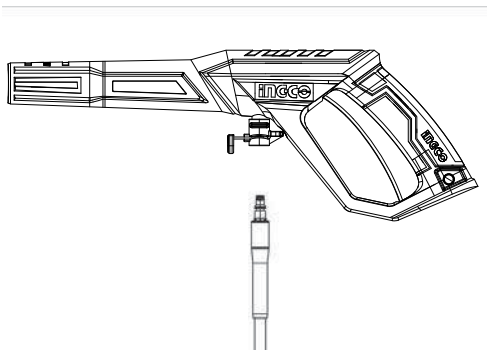
2. Instalación de la varilla de pulverización

Encaje la varilla de pulverización en la pistola y gírela hasta que las dos partes estén completamente fijadas.



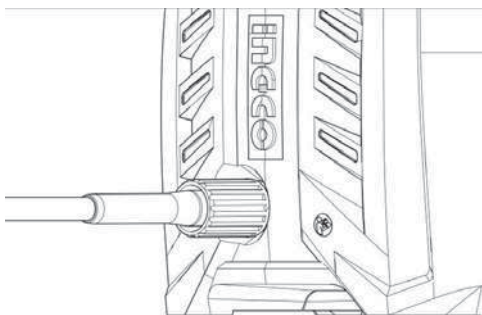
3. Conecte la manguera de alta presión a la pistola de agua

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



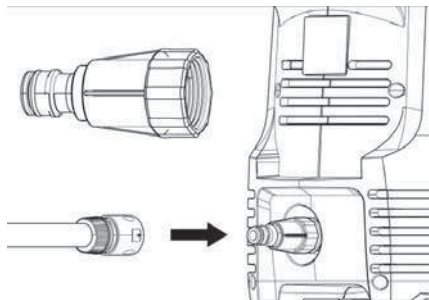
4. Conecte la manguera de alta presión a la salida de agua

Conecte el otro extremo de la manguera de alta presión a la salida de agua de la hidrolavadora y gire la pieza final negra giratoria como se indica para asegurar la conexión.



5. Conecte la manguera del jardín a la entrada de agua

Conecte el adaptador de manguera de jardín (conector hembra) a la entrada de agua de la hidrolavadora a presión, y luego enrosque su manguera de jardín (extremo macho) en el adaptador de manguera de jardín.



Puesta en marcha

Posicione el aparato en una superficie plana.

Introduzca el enchufe a la toma de corriente.

Suministro de agua

Para los datos de conexión, véase la placa de características.

ATENCIÓN

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

Agua de la red de suministro.

Extracción de agua de los depósitos abiertos.

Este limpiador de alta presión es adecuado para trabajar con una manguera de succión YILI con válvula de reflujo para extraer agua de la superficie, por ejemplo, estanques de agua.

Llene la manguera de succión con agua.

Enrosque la manguera de succión en la conexión de agua del aparato e introdúzcala en la fuente de agua (por ejemplo, el tambor de agua de lluvia).

Limpie el artefacto de la siguiente manera antes de utilizarlo:

- Apague el aparato "OFF/ON"
- Desbloquee la palanca del gatillo de la pistola.
- Presione el gatillo de la pistola de agua, el dispositivo se activará.
- Deje el dispositivo en marcha (máx. 2 minutos) hasta que el agua salga sin burbujas.
- Suelte el gatillo de la pistola de agua.
- Bloquee la palanca del gatillo de la pistola.

Modo de Uso

ATENCIÓN

Un funcionamiento en seco de más de 2 minutos provoca daños en la bomba de alta presión. Si el aparato no genera presión dentro de los 2 minutos, apáguelo y proceda según las instrucciones del capítulo " Problemas y soluciones".

Funcionamiento con alta presión



PRECAUCIÓN

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

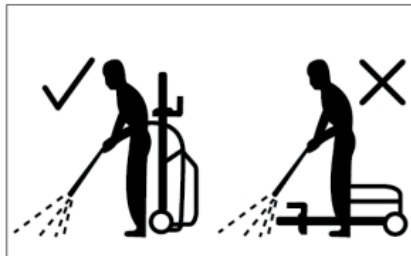


PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en "OFF/ON" e inserte el enchufe en la toma de corriente correctamente instalada.

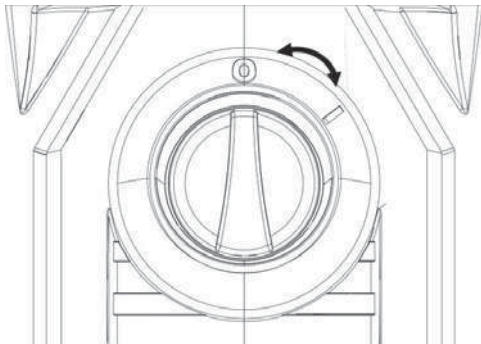
ATENCIÓN

- La hidrolavadora debe ser usada en una superficie segura y estable en una posición vertical y de pie.



Conecte el producto al suministro de energía y agua como se describe.

- Abra el suministro de agua.
- Sostenga la pistola con ambas manos.
- Dirija la pulverización del accesorio elegido lejos de usted hacia la superficie a limpiar.
- Desbloquee el gatillo y presiónelo hasta que una cantidad constante de agua fluya a través de la boquilla, para permitir que salga el aire atrapado en la manguera.
- Suelte el gatillo.
- Encienda el interruptor "ON/OFF".



- Sostenga la pistola con ambas manos, dirija el chorro de agua hacia el objeto a limpiar y presione el gatillo.

Suelte del gatillo de la pistola; el dispositivo se apagará de nuevo y detendrá el chorro de agua. La alta presión permanece en el aparato.

¡ADVERTENCIA! ¡Cuidado con el contragolpe al apretar el gatillo!

Interrumpir el funcionamiento

- Suelte el gatillo de la pistola de agua.
- Bloquee el gatillo de la pistola.
- Ponga la pistola de agua y la varilla en el soporte.
- Durante las pausas largas (más de 5 minutos), apague también el aparato con el interruptor "OFF/ON".

Finalizar la operación

- Suelte el gatillo de la pistola de agua.
- Apague el artefacto "OFF/ON".

- Desconecte el enchufe de la toma de corriente.

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

CIERRE EL GRIFO

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

ATENCIÓN

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

Transporte

PRECAUCIÓN

¡Riesgo de lesiones o daños personales!

Tenga en cuenta el peso del aparato durante el transporte.

Cuando se transporta a mano

- Apague el producto y desconéctelo de la fuente de agua y energía.
- Tire del asa de transporte hasta que encaje en su sitio de forma audible. Coloque los protectores de transporte, si corresponde.
- Tire del aparato por el asa de transporte.

Cuando se transporta en vehículos

- Antes del transporte horizontal: cierre la tapa de la botella de un detergente.
- Inclíne 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 que puedan ocurrir durante el transporte en vehículos.
- Asegure el aparato para que no se mueva ni se vuelque.

Almacenamiento

PRECAUCIÓN

¡Riesgo de lesiones o daños personales!

Considere el peso del aparato al almacenarlo.

Almacenamiento del aparato

- Deje la máquina en una superficie plana.
- Desconecte la boquilla de pulverización de la pistola de agua.
- Presione el botón de desconexión de la pistola y tire la manguera de alta presión de la pistola.
- Ubique la pistola de agua en el lugar de almacenamiento.
- Coloque ambas boquillas en su soporte.
- Boquilla de pulverización sucia: La boquilla debe ir hacia el fondo.
- Enrolle la manguera de alta presión y cuélguela sobre el soporte.

- Guarde la tomade corriente en el compartimento de accesorios.
- Antes de periodos prolongados de almacenamiento, como durante el invierno, observe también las instrucciones de la sección de cuidados.
- Guarde siempre el limpiador a presión, las piezas y los accesorios en un lugar que no esté al alcance de los niños. La temperatura ideal de almacenamiento está entre 10°C y 30°C.
- Almacene el limpiador a presión en el interior para evitar que el agua de la unidad se expanda en condiciones de congelación.
- Recomendamos utilizar el embalaje original para el almacenamiento o cubrir el producto con un paño o una caja adecuado para protegerlo contra el polvo.

Protección contra la congelación

ATENCIÓN

Los aparatos y accesorios que no están completamente drenados pueden dañarse por las bajas temperaturas.

Drene completamente el aparato y los accesorios y protéjalos contra el frío. Para evitar daños:

- Desconecte el aparato del suministro de agua.
- Desconecte la boquilla de pulverización de la pistola.
- Encienda el aparato "ON/OFF".
- Presione el gatillo de la pistola de agua hasta que no salga más agua.
- Suelte el gatillo de la pistola de agua.
- Bloquee el gatillo.
- Apague el aparato "ON/OFF".
- Guarde el aparato y todos los accesorios en una habitación libre de heladas.

Cuidados y mantenimiento

⚠ PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica.

Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, apáguelo y desconecte de la toma de corriente.

Manguera de alta presión

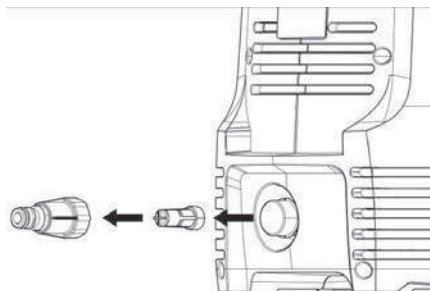
La manguera de alta presión está especialmente construida con paredes reforzadas, puede ser fácilmente dañada y debe ser almacenada con cuidado.

- No tuerza.
- No conduzca vehículo sobre la manguera.
- No exponga la manguera a bordes o esquinas afiladas. El uso indebido provocará un abultamiento o un deterioro prematuro e invalidará la garantía.

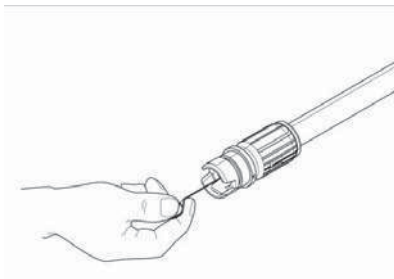
Limpieza del filtro en la conexión de agua

Limpie el filtro de la conexión de agua regularmente.

Retire el conector de la conexión de agua y enjuague con agua tibia para evitar que cualquier materia extraña obstruya la bomba.



Limpie la boquilla con la aguja de limpieza que se proporciona. Retire la varilla de pulverización de la pistola. Retire cualquier suciedad del orificio de la boquilla y enjuague.



ATENCIÓN

- El filtro no debe ser dañado.
- Saque el filtro con unos alicates planos.
- Limpie el filtro bajo el agua corriente.
- Reinserte el filtro en la conexión de agua.

Problemas y Soluciones

PELIGRO Riesgo de descarga eléctrica.

Apague el aparato y retire el enchufe principal antes de realizar cualquier trabajo o mantenimiento.

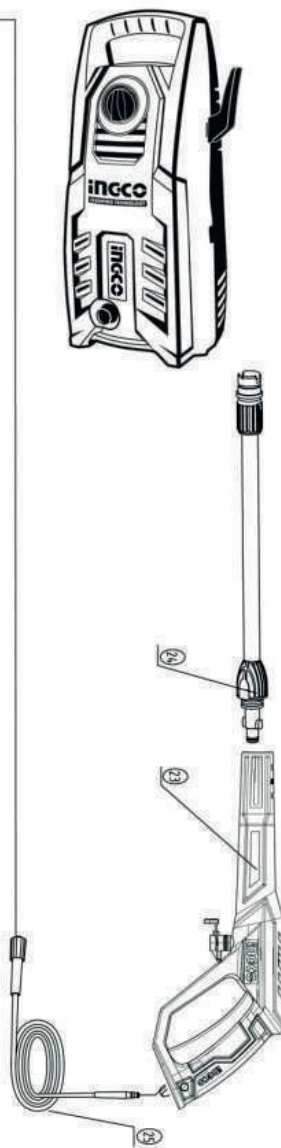
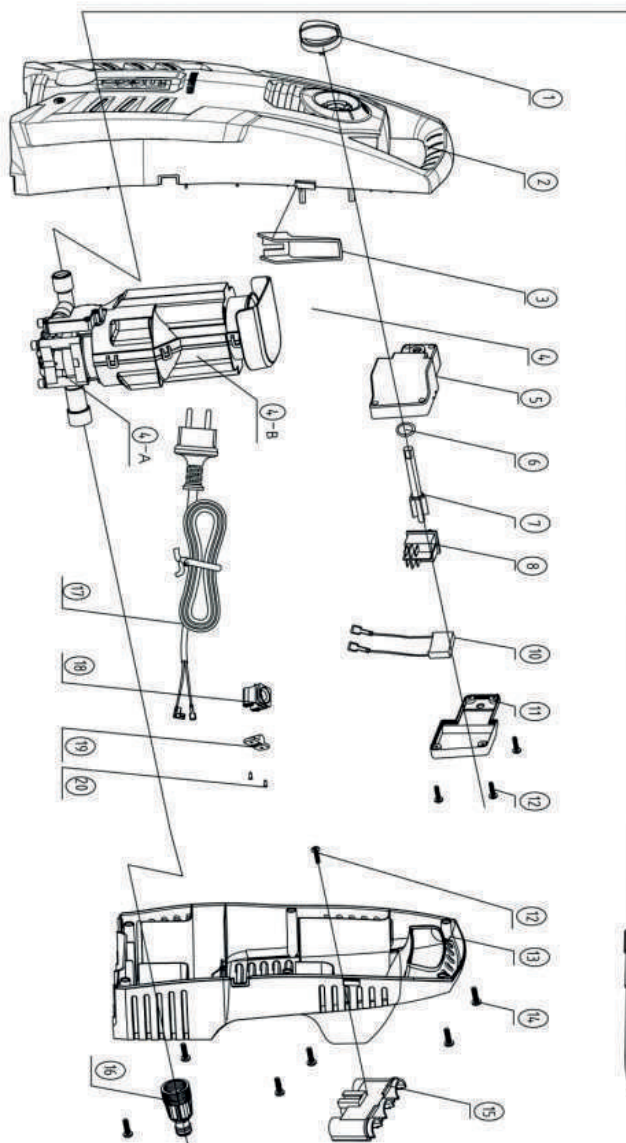
Los trabajos de reparación y los trabajos en los componentes eléctricos no sólo pueden ser realizados por el servicio técnico autorizado. Puede obtener más información en el siguiente resumen. En caso de duda, consulte al servicio técnico autorizado.

Síntoma	Causa	Acción recomendada
La máquina no arranca.	La máquina no está enchufada. Enchufe defectuoso. Falla de un fusible en la corriente. Cable alargador defectuoso.	Enchufe la máquina. Pruebe con otro enchufe. Cambie el fusible. Apague otras máquinas. Intente sin el alargador.
Presión fluctuante	La bomba está succionando aire. Válvulas sucias, desgastadas o atascadas. El sello de la bomba está desgastado.	Compruebe que las mangueras y las conexiones están bien. Limpie y reemplace o consulte al distribuidor local. Limpie y reemplace o consulte al distribuidor local.
La máquina se detiene	Voltaje de red incorrecto. Sensor térmico activado. Boquilla parcialmente bloqueada.	Compruebe que el voltaje de la red eléctrica corresponde con las especificaciones de la etiqueta del modelo. Deje la hidrolavadora durante 5 minutos para que se enfríe. Limpie la boquilla.
La máquina presenta vibraciones pulsantes.	Aire en la manguera de entrada. Suministro inadecuado de agua corriente. Boquilla parcialmente bloqueada. Filtro de agua bloqueado. Manguera retorcida.	Deje que la máquina funcione con el gatillo abierto hasta que se reanude la presión de trabajo regular. Compruebe que el suministro se corresponde con las especificaciones requeridas. Evite el uso de mangueras largas y delgadas (mín. 1/2"). Limpie la boquilla/filtro. Enderece la manguera.
La máquina enciende, pero el agua no sale	Bomba/mangueras o accesorios congelados. No hay suministro de agua. Filtro de agua bloqueado / Boquilla bloqueada.	Espere a que la bomba/mangueras o el accesorio se descongelen. Conectar el agua de entrada. Limpiar el filtro/boquilla.

INGCO

DESPIECE

HPWR14008



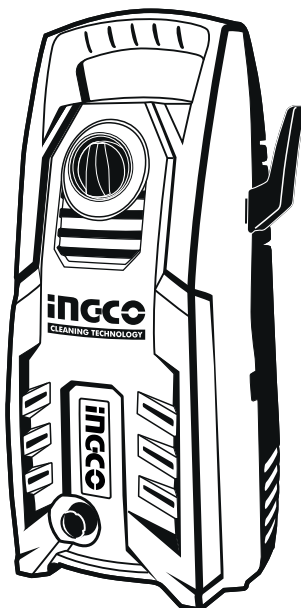


LISTA DE REPUESTOS

HPWR14008

NO.	Repuestos	QYT
1	Botón regulador de presión	1
2	Cubierta frontal	1
3	Soporte para cable de alimentación	1
4	Bomba 11 y motor 8040	1
4-A	Conjunto de la Bomba	1
4-B	Motor eléctrico 8840 de 1.4KW	1
5	Caja de Interruptor	1
6	O-ring, Ø 8.5×1.8	1
7	Palanca reguladora de presión	1
8	Interruptor encendido/apagado	1
10	Condensador 0.2uF	1
11	Tapa Caja Interruptor	1
12	Tornillo ST2.9×16	4
13	Cubierta posterior	1
14	Tornillo ST4.8×16	8
15	Soporte para lanza agua	1
16	Acople conector de manguera	1
17	Cable 2*0.75 5.31m	1
18	Cubierta conectores cable corriente	1
19	Abrazadera para cable	1
20	Tornillo ST3×1	2
23	Pistola rociadora INGCO	1
24	Lanza Agua ajustable YLG02.2	1
25	Manguera de alta presión	1

ingco



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

Industrial Park,China.

No.45 Songbei Road,Suzhou

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0720.V01

**Importador: Comercial e Inversiones
Crosur Ltda.**

Casa Matriz i Avda. Pdte. Carlos Ibañez del
Campo 05741, Punta Arenas Chile.

Tel.: (+5661) 2362900

www.crosur.cl

HPWR14008