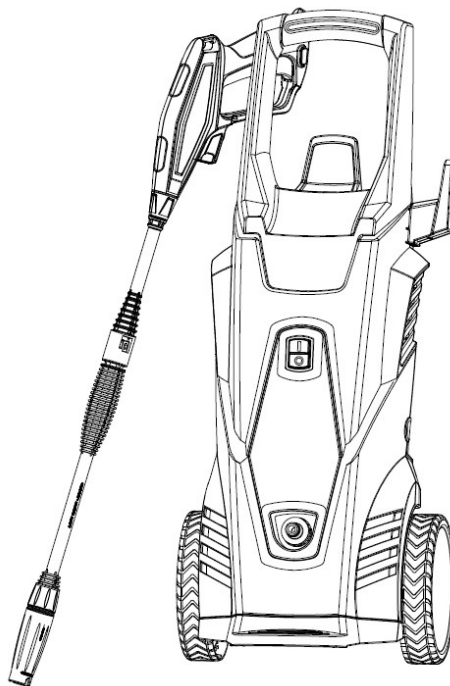


Hidrolavadora eléctrica

Manual de Instrucciones

ROBUST

Modelo HEEHEEROB005



Instrucciones originales



PRECAUCIÓN:

Lea las instrucciones antes de usar la máquina.

INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil el mantenimiento y la operación.

Importado y Distribuido en Chile por:

Cencosud Retail S.A. Rut: 81-201.000-K, Av. Kennedy 9001, Piso 4, Las Condes, Santiago, Chile.

Easy Retail S.A. Rut: 76.568.660-1, Av. Kennedy 9001, Piso 5, Las Condes, Santiago, Chile.

Marca Comercial: Robust

Dirección del fabricante: Lixie village, Hengxi town, Yinzhou, NINGBO ZHEJIANG 310000.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje	220 V~
Frecuencia	50 Hz
Potencia de entrada	1750 W
Presión nominal	8,27 MPa
Presión máxima	12,07 MPa
Caudal nominal	4,5 l/min
Caudal máximo	5 l/min
Máxima presión de entrada	0,3 MPa
Máxima temperatura del agua	40 °C
Peso	7 kg
Índice de protección	II
Protección eléctrica	IPX5
Largo de la manguera de presión	5 m

FUNCIÓN

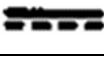
Una hidrolavadora sirve para limpiar, de manera rápida y efectiva, una gran variedad de superficies, además, permite tener un gran ahorro de agua durante su utilización, exige menos esfuerzo para el usuario y protege el medio ambiente.

PROPÓSITO

La hidrolavadora de alta presión está diseñada para limpiar vehículos, máquinas, edificios, fachadas, etc. Destinadas a uso doméstico.

SÍMBOLOS

La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones en la máquina antes de intentar ensamblar y operar.

	Símbolo de alerta de seguridad
	Lea el manual de usuario
	No dirigir chorro de agua contra personas, animales o equipos eléctricos de ningún tipo ni a la máquina en sí.
	Máquina no apta para la conexión a la red de agua Potable
	Use protección ocular
	Use protección auditiva
	Use protección respiratoria
	Use casco de seguridad
	Use botas de seguridad
	Use guantes de seguridad
	Riesgo eléctrico
Hz	Hertz
W	Watts
V	Voltios
A	Amperes
min.	Minutos
RPM	Revoluciones por minuto
n_o	Velocidad en vacío
	Corriente alterna
	Corriente continua
	Clase II
	Terminales de conexión a tierra

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

Coloque la lavadora tan cerca como sea posible del suministro de agua.

La lavadora debe ser usada de pie en un entorno seguro y estable.

Desembalar el aparato (póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente si al desembalar el aparato, descubre que se produjo daño durante el transporte).

➤ ACCESORIOS DE MONTAJE

Conectar el tubo de agua al abastecimiento de agua y a la entrada de la carcasa.

Colocar el soporte de pistola y gancho para el cable de la máquina.

Apriete los tornillos.

➤ CONEXIÓN DE AGUA

Por favor, consulte los datos técnicos sobre los requerimientos de la fuente de agua.

Tenga en cuenta las regulaciones de la institución proveedora de agua.

RESPETAR las instrucciones de la empresa local de distribución de agua. La hidrolavadora se puede conectar directamente a la red de agua potable sólo si en el tubo de alimentación hay un dispositivo antirretorno.

La manguera de suministro de entrada debe tener un diámetro interno compatible con la entrada de agua a la máquina y una longitud apropiada y además deberá ser reforzada.

La presión de máxima de la entrada del agua debe ser de 0,3 MPa.

La temperatura máxima del suministro de agua debe ser de 40 °C.

- La máquina una vez funcionando, realiza proceso de succión, verifique siempre que la red de agua está habilitada para evitar succión en vacío, de lo contrario podría dañar el aparato.

IMPORTANTE:

La hidrolavadora tiene que funcionar con agua limpia. Agua sucia o con arena, productos químicos corrosivos, disolventes, provocan graves daños a la hidrolavadora.

➤ CONEXIÓN A LA RED DE ALIMENTACION ELECTRICA

La hidrolavadora debe conectarse a la red de alimentación eléctrica con una instalación que respete las normas y leyes vigentes.

Comprobar que los datos de la placa de identificación correspondan a los de la red de distribución eléctrica.

Asegurarse que el aparato ese apagado antes de conectar a la red eléctrica.

IMPORTANTE:

La conexión de suministro eléctrico debe ser hecha por un electricista calificado y cumplir con IEC 60364-1. Se recomienda que el suministro eléctrico a esta máquina incluya un dispositivo de corriente residual que interrumpa el suministro si la corriente de fuga a tierra excede los 30 mA durante 30 ms o un dispositivo que pruebe el circuito a tierra.



El cable de alimentación debe estar protegido contra aplastamientos accidentales.



El uso de cualquier aparato eléctrico exige el respeto de algunas reglas fundamentales:

- No tocar el aparato con manos o pies mojados o húmedos.
- No usar el aparato con los pies descalzos o con indumentos no apropiados.
- No tirar del cable de alimentación o del aparato para desenchufar de la toma de corriente.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- Abra el suministro de agua.
- Presione el gatillo durante unos segundos para permitir que escape el aire y para la descarga de presión residual de la manguera.

NOTA: El motor funciona solo cuando se opera el gatillo.

- Ajuste la boquilla de pistola.



No ajuste la boquilla mientras aprieta el gatillo.



Antes de volver a utilizar, lavar por completo con agua natural. El anticongelante puede dañar la pintura, por lo que debe asegurarse que no haya restos de anticongelante en el sistema antes de usar nuevamente la máquina.

- Llenar el depósito de detergente con un agente de limpieza adecuado.
- Cuando deje de utilizar el aparato, cerrar y bloquear el gatillo de la pistola de pulverización, para evitar encender accidentalmente la pistola.
- Se puede generar fuerza de contragolpe de alta presión en la pistola de pulverización al abrir el gatillo de la pistola, por lo que se debe sostener firmemente la lanza.

MANTENIMIENTO

Para asegurar un buen rendimiento, chequee y limpie los filtros de detergente y succión periódicamente.

Limpie la boquilla con la herramienta incluida. Remueva la lanza de la pistola y remueva cualquier suciedad o tierra del agujero de la boquilla y enjuague.

ALMACENAMIENTO Y TRASPORTE

Desconecte todas las piezas de la hidrolavadora y guarde de forma correcta.

Guardar la hidrolavadora sin restos de agua en su interior.

Transporte la maquina teniendo en cuenta el peso de esta, el cual se encuentra en la tabla de datos técnicos.

USO Y CUIDADO DE LA MAQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la hidrolavadora en una plataforma estable. Sostener la maquina con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar pérdida de control.
- No extralimite las funciones de la máquina. Úsela según la aplicación adecuada. La máquina correcta realizara mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.
- Realice el mantenimiento a la máquina. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por maquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solo los accesorios del modelo correspondiente. Utilizar accesorios de otras máquinas puede resultar peligroso.
- No altere o use mal la máquina, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición riesgosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.
- Almacene la maquina fuera del alcance las máquinas eléctricas fuera del alcance de niños o cualquier persona que no esté capacitada para su uso. Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.

SEGURIDAD ELECTRICA

- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la maquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua a la maquina aumentara el riesgo de descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o el cargador ni tire de este para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Cuando esté usando la máquina al aire libre, use un prolongador para exteriores marcado con “W-A” o “W”. Estos están pensados para trabajar en exteriores y reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar riesgos.
- Los enchufes de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente, no las modifique bajo ninguna forma.
- No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra. Los enchufes no modificados y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL

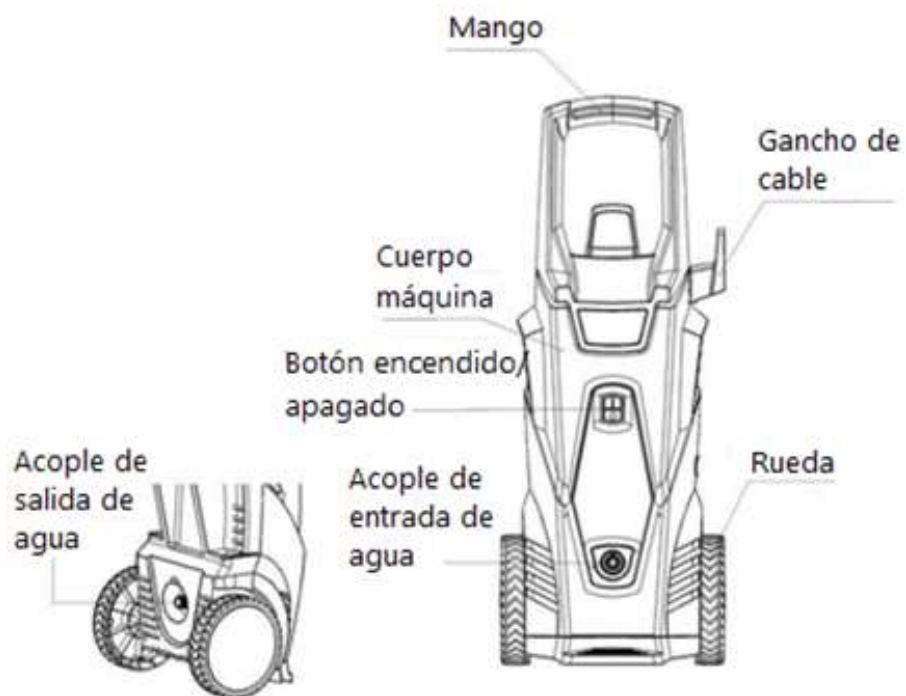


- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la máquina puede tener como resultado una lesión seria.
- Siempre use equipo de seguridad: protección ocular, marcara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva. Use la ropa guantes y calzados adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- No use joyería y contenga su pelo. Mantener vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitara accidentes por atrapamiento.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor este en la posición de apagado antes de conectar la batería. Llevar la máquina con el dedo del interruptor encendido podría ocasionar accidentes.
- Antes de conectar el cargador a una fuente de energía (tomacorrientes, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en la placa de la herramienta. Una fuente de potencia mayor a la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias tanto para el usuario como para la máquina.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- Si llueve no utilizar la máquina al aire libre. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO.
- No tocar el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.
- Controlar que la hidrolavadora posea la placa de matrícula con los datos; en caso contrario, advertir al revendedor. Las hidrolavadoras sin placa NO tienen que utilizarse nunca ya que son anónimas y potencialmente peligrosas. PELIGRO DE ACCIDENTE.
- No manipular ni variar el calibrado de la válvula de regulación. PELIGRO DE EXPLOSIÓN.
- No modificar el diámetro del chorro del cabezal. PELIGROSA ALTERACION DEL FUNCIONAMIENTO.
- No dejar la hidrolavadora sin vigilancia. PELIGRO DE ACCIDENTE.
- Todas las partes conductoras tienen corriente deben protegerse contra chorros de agua. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO.
- Conectar la hidrolavadora sólo a una fuente de electricidad con conexión a tierra. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.
- La alta presión puede provocar el rebote de algunos elementos. Por lo tanto, es necesario usar vestidos y gafas de protección. PELIGRO DE LESIONES.
- No dirigir chorro de agua contra personas, animales o equipos eléctricos de ningún tipo. PELIGRO DE ACCIDENTE Y ELECTROCUCION
- Antes de efectuar trabajos en la hidrolavadora, hay que desenchufarla. PELIGRO DE PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL.
- Debido al retroceso, cuando se tira de la palanca hay que empuñar energéticamente la pistola. PELIGRO DE LESIONES.
- Descargar la presión residual antes de desconectar el tubo de la hidrolavadora. PELIGRO DE LESIONES.
- Controlar periódicamente la hidrolavadora antes de usarla; en especial verificar el apriete de los tornillos y el buen estado de los componentes de la máquina. Verificar que no haya piezas rotas o desgastadas. PELIGRO DE ACCIDENTE.
- Mantener a las personas y a los animales a una distancia mínima de seguridad de 15 m. PELIGRO DE LESIONES.
- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. PELIGRO DE ACCIDENTES.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta puede generar chispas. PELIGRO DE INCENDIO
- Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la maquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causar pérdida de control. PELIGRO DE ACCIDENTE.
- Cables o tambores deben encontrarse completamente desenredados para prevenir el sobrecalentamiento del cable. Giros inesperados de la herramienta pueden generar lesiones al cuerpo. PELIGRO DE LESIONES.
- En caso de accidente o daño, apague y desconecte inmediatamente la máquina.
- Mantenga una distancia mínima de 30 cm cuando utilice el chorro para limpiar superficies pintadas para evitar daños.
- Esta máquina no debe ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento.
- Los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el aparato.
- El ruido provocado por la máquina puede dañar el oído, utilice siempre protección auditiva.
- Las vibraciones representan un riesgo, ya que pueden producir en el organismo daños específicos en función de la zona del cuerpo en donde se traspasan las vibraciones. Para evitar daños a la salud, genere ciclos cortos de funcionamiento.

DESCRIPCIÓN DE PARTES Y PIEZAS



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que el aparato está apagado y desconectado de la corriente antes de proceder a la preparación previa al uso de la hidrolavadora.

Proceda de la siguiente manera para preparar la hidrolavadora:

1. Conecte el conector en el extremo de la manguera con el conector de la pistola y posteriormente a la salida del agua de la máquina. Ver figura 1 y 2, 3 y 4.



Figura 1

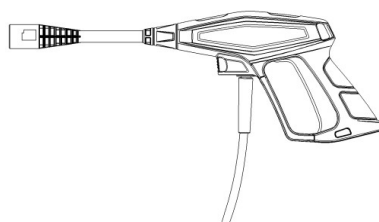


Figura 2

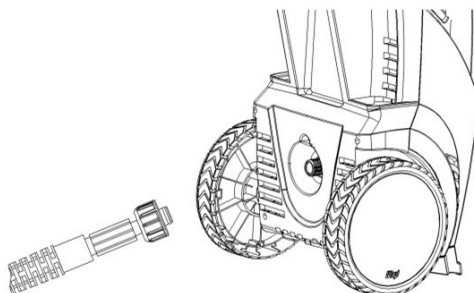


Figura 3

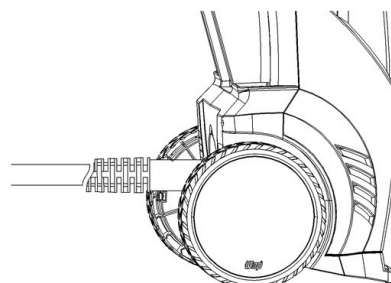


Figura 4

2. Ajuste el conector a mano únicamente.
3. Empuje el botón de bloqueo a través de la palanca para bloquear el gatillo y colocarlo en la posición de OFF. Ver figura 5.

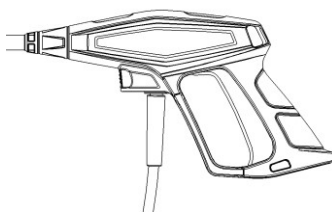


Figura 5

4. Conecte la manguera de suministro de agua a la entrada de agua en la máquina (no incluida como accesorio de la máquina). Ver figura 6 y 7.

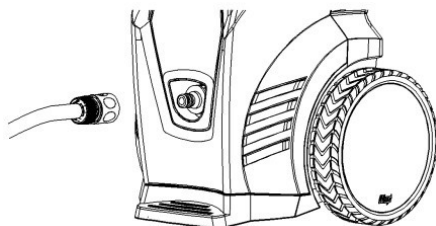


Figura 6

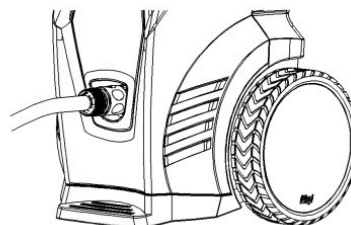


Figura 7



¡PRECAUCIÓN!

La temperatura de agua de entrada no debe ser superior a los 40°C.

5. Conecte la lanza a la manguera y a la pistola. Ver figura 8 y 9.

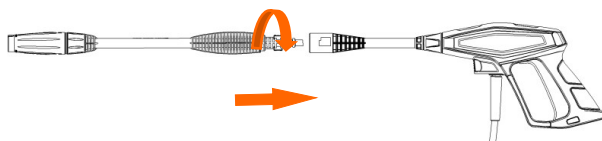


Figura 8

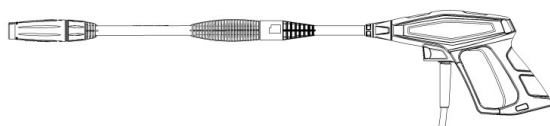


Figura 9

6. Abra el suministro de agua. Asegurarse que el grifo esté completamente abierto.
7. Conecte el cable de corriente al suministro.
8. Desbloquee el gatillo. Ver figura 10.

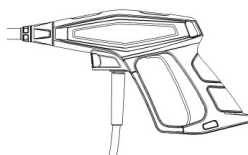


Figura 10

9. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON marcada. Ver figura 11.

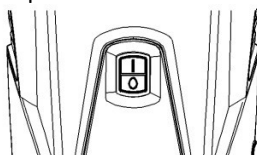


Figura 11

La hidrolavadora está lista ahora para utilizarse

Puesta en marcha.

Para poner en marcha la hidrolavadora, proceda de la siguiente manera:

1. Asegúrese de que la hidrolavadora ha sido correctamente montada y preparada para usarse.
2. Abra el suministro de agua.
3. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON.
4. Ajuste la boquilla. La boquilla es ajustable para permitir desde un chorro estrecho hasta rociado en abanico. Para ajustar la boquilla, proceda de la siguiente manera:
 - a. Sujeta la lanza con una mano.
 - b. Gire la boquilla con la otra mano. Ver figura 12.
 - c. Utilice el chorro estrecho para superficies pequeñas.

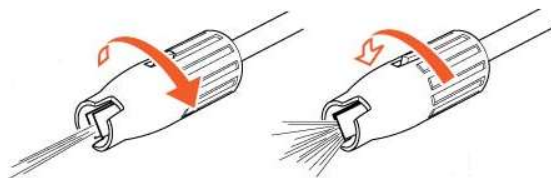


Figura 12

5. Desbloquee el gatillo y apunte con la boquilla hacia la zona a limpiar.
6. Apriete el gatillo.
7. Proceda con el lavado.

Desconexión

Cuando haya acabado de usar la hidrolavadora, proceda como sigue para desconectar la unidad

1. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF marcada O. Ver figura 13.

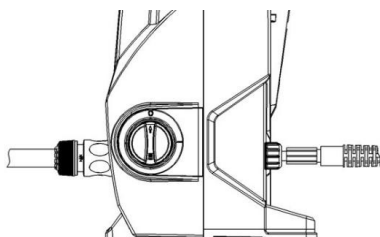


Figura 13

2. Cierre el grifo de suministro de agua.
3. Descargue el agua de la bomba y de la manguera pulsando el gatillo durante unos segundos hasta que no salga más agua.
4. Desconecte la conexión eléctrica y la conexión hídrica.

Sistema de paro automático

La hidrolavadora está equipada con un sistema de paro automático para proteger el motor durante su uso.

Cuando se suelta el gatillo, el motor se detiene.

Cuando se aprieta el gatillo, el motor arranca nuevamente.



¡PRECAUCIÓN!

Aparatos dotados de sistema de paro automático no es recomendable dejarlos en espera (stand-by) durante un tiempo superior a 5 minutos.

Colocación del accesorio de pulverización de detergente



¡ADVERTENCIA!

Antes de utilizar el accesorio de detergente, asegúrese que no haya otras personas o animales en el área de trabajo.

Para ajustar el accesorio de pulverización de detergente proceda de la siguiente manera:

1. Asegúrese de que el gatillo está bloqueado en la posición OFF.
2. Llenar la botella con detergente biodegradable adecuado.
3. Coloque la boquilla de pulverización de detergente en la botella insertando el tubo de suministro de detergente en la botella y atornille la boquilla en la cabeza de la botella. Ver la figura 14.
4. Conecte la boquilla de pulverización del detergente a la manguera y al ensamble del gatillo. Ver la figura 15.

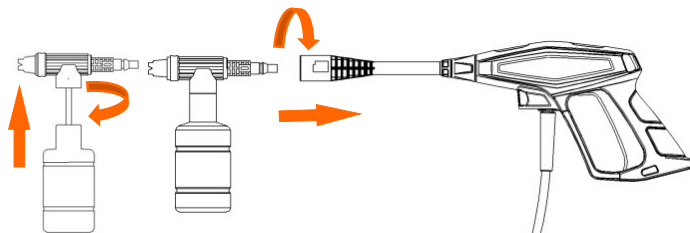


Figura 14

Figura 15

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO



¡PELIGRO!

Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento o limpieza de la máquina, asegúrese de que ha sido desconectada correctamente.



¡ADVERTENCIA!

No utilice la máquina si un cable de alimentación o partes importantes de la máquina están dañadas. Sólo el personal cualificado debe reemplazar componentes dañados o gastados. Sólo el personal del servicio técnico debe reemplazar el cable de corriente en caso de estar dañado.

- Siempre desconecte el enchufe del tomacorriente antes de hacer el mantenimiento y limpieza.
- Mantenga el chasis de la máquina limpio y libre de residuos.
- Asegúrese igualmente de que la manguera, la pistola y la lanza estén limpios.
- Una limpieza regular de la boquilla es importante para obtener un mejor funcionamiento de la hidrolavadora. La boquilla debe limpiarse a intervalos regulares utilizando el limpiador de boquilla que se adjunta con la máquina. Ver figura 16.

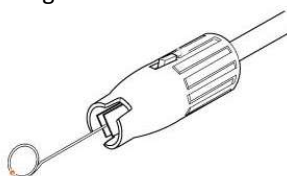


Figura 16

- Nunca use el lavador a presión para limpiarlo a sí mismo. No se le debe tirar agua para no averiar componentes eléctricos. Use sólo un paño humedecido para limpiar la herramienta.
- Escurra el agua de la pistola, lanza y manguera y quite la suciedad de los conectores manteniendo limpias las roscas y sellos para facilitar su empleo y mantener su integridad.
- El equipo después de limpio debe ser guardado en un lugar seco y cubierto.
- Limpie periódicamente la boquilla pues parcialmente obstruida se provoca una disminución del caudal de agua.
- Para limpiar la boquilla use un alfiler y vinagre u otro solvente suave para los casos en que se utilicen aguas duras. Retire el escombros echando agua contra corriente dentro de la boquilla durante 30-60 segundos.
- Revise el cable periódicamente en busca de peladuras o resquebrajamientos en la vaina aislante. Sólo el personal del servicio técnico debe reemplazar el cable de corriente en caso de estar dañado.



¡ADVERTENCIA!

Para garantizar la seguridad y fiabilidad del producto, toda reparación, mantención correctiva y ajuste deberá ser realizada por personal del servicio técnico autorizado, utilizando siempre para ello repuestos originales.



¡PRECAUCIÓN!

En caso de accidentes, como, por ejemplo, contacto con detergentes, enjuague con abundante agua limpia. En cualquier caso, si ha sufrido un accidente al operar este equipo, diríjase al establecimiento de salud más cercano para recibir la atención de urgencia.

Resolución de problemas

Problema	Posible solución
La máquina no funciona	- Comprobar si el cable de conexión al suministro eléctrico está dañado. - Controlar que la tensión de suministro eléctrico y frecuencia y de la red sean idénticas a las indicadas en la placa técnica de la máquina.
El motor funciona, pero el rociador no funciona correctamente.	- Puede haber entrado aire en la bomba. Compruebe que la entrada de agua está correctamente ajustada. - Es posible que no entre la cantidad de agua suficiente. Compruebe que el grifo está completamente abierto. - En el caso de suministro desde un recipiente abierto, se debe cebar la máquina eliminando todas las bolsas de aire o burbujas en la succión del equipo. - Limpiar el filtro en la conexión roscada de entrada de suministro de agua.
El motor no arranca o se detiene de golpe.	- Compruebe la toma de corriente de la pared y los fusibles. Puede que el protector térmico haya parado el motor para evitar el sobrecalentamiento. Deje enfriar la máquina durante 5 minutos.
El chorro no es consistente	- La boquilla puede estar bloqueada. Limpie la boquilla con la clavija de limpieza suministrada con la máquina.
La máquina presenta fugas	- Revise que el montaje de la máquina haya seguido las instrucciones descritas en el manual. - Revise el apriete de las conexiones hidráulicas. - Si la máquina presenta fugas por razones técnica del equipo, contacte al Servicio técnico autorizado.

Eliminación de residuos



Recicle los materiales no deseados en vez de desecharlos como residuos comunes. Todas las herramientas, accesorios y material de embalaje deben ser clasificados, llevados a un centro de reciclado y desecharlos de manera respetuosa con el medio ambiente.

ADVERTENCIAS

 ADVERTENCIA. Esta máquina ha sido diseñada para usarse con el agente de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. El uso de otros agentes de limpieza o productos químicos puede afectar negativamente la seguridad de la máquina.

 ADVERTENCIA. Durante el uso de limpiadores de alta presión, se pueden formar aerosoles. La inhalación de aerosoles puede ser peligrosa para la salud.

 ADVERTENCIA. Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si están sujetos a un mal uso. El chorro no debe dirigirse a personas, equipos eléctricos vivos ni a la máquina en sí.

 ADVERTENCIA. No use la máquina dentro del alcance de las personas a menos que lleven ropa protectora.

 ADVERTENCIA. No dirija el chorro contra usted u otras personas para limpiar la ropa o el calzado.

 ADVERTENCIA. Riesgo de explosión: no rocíe líquidos inflamables.

 ADVERTENCIA. Los limpiadores de alta presión no deben ser utilizados por niños o personal no capacitado.

 ADVERTENCIA. Las mangueras, accesorios y acoplamientos de alta presión son importantes para la seguridad de la máquina. Use solo mangueras, accesorios y acoplamientos recomendados por el fabricante.

 ADVERTENCIA. Para garantizar la seguridad de la máquina, utilice únicamente piezas de repuesto originales del fabricante o aprobadas por el fabricante.

 ADVERTENCIA. El agua que ha fluído a través de dispositivos de prevención de reflujo se considera no potable.

 ADVERTENCIA. Retirar el enchufe de la toma de corriente antes de realizar la limpieza, mantenimiento o reemplazo de piezas.

 ADVERTENCIA. No utilice la máquina si un cable de alimentación o partes importantes de la máquina están dañados.

 ADVERTENCIA. Los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos. Si se usa un cable de extensión, debe ser adecuado para uso en exteriores, y la conexión debe mantenerse seca y despejada del suelo. Se recomienda que esto se lleve a cabo mediante un carrete de cable que mantenga el enchufe al menos a 60 mm del suelo.

 ADVERTENCIA. Apague siempre el interruptor de desconexión de la red eléctrica cuando deje la máquina desatendida.

 ADVERTENCIA. Dependiendo de la aplicación, se pueden usar las boquillas blindadas para la limpieza a alta presión, lo que reducirá drásticamente la emisión de aerosoles hidratados. Sin embargo, no todas las aplicaciones permiten el uso de dicho dispositivo. Si las boquillas blindadas no son aplicables para la protección contra aerosoles, puede ser necesaria una máscara respiratoria de clase FFP 2 o equivalente, dependiendo del entorno de limpieza.

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

POLIZA DE GARANTÍA

El producto amparado por esta garantía ha sido fabricado de acuerdo a las más altas normas de calidad. De todos modos, en caso de defecto fehacientemente comprobado de alguna parte o mecanismo, la reparación se efectuará sin cargo según las condiciones del presente certificado de garantía y siempre que el mismo sea acompañado de la factura de compra del comercializador / importador indicado precedentemente. Esta garantía ampara al primer comprador del producto por el lapso de doce meses (12 meses) a contar de su fecha de compra, lo que así deberá demostrarse mediante la presentación de la factura de venta del lugar donde se adquirió.

Para Argentina: Esta garantía se otorga desde la fecha de compra conforme ley 24240, Ley 24999 y resolución 495/88.

Para Chile: Esta garantía se otorga desde la fecha de compra conforme Ley 19.496, Ley de protección de los derechos de los consumidores.

Para Colombia: Esta garantía se otorga desde la fecha de compra conforme a las leyes vigentes.

El tiempo que el aparato esté en el servicio técnico se prolongará del período de garantía, así como en caso de sustitución del aparato la garantía se iniciará a partir de la entrega del nuevo aparato. Para reparaciones y/o compra de repuestos y/o accesorios consulte nuestra página Web, o deberá dirigirse personal o telefónicamente al Servicio Técnico donde se le indicará los datos del servicio técnico, más próximo a su domicilio. En caso de falla, se asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento, en un plazo no mayor de 60 días, salvo caso fortuito o de fuerza mayor, por tratarse de productos/importados o con componentes importados, la provisión de repuestos estará condicionada a las disposiciones aduaneras y legales vigentes según el país donde se adquirió. Esta Garantía no ampara (por lo que será con cargo para el usuario) daños ocasionados por el uso de este productos en mampostería, daños en el gabinete, daños en cables de conexión, manchas, daños en el acabado, roturas de partes de plástico o materiales similares, armado o desarmado del producto, limpieza, así como tampoco reparaciones necesarias por causa de accidentes, roturas, golpes, caídas, mal uso, instalación o armado incorrecto o inadecuado del producto, errores en el armado, o desgaste producido por uso inadecuado, excesivo, comercial y/o profesional del producto, daños producidos por oxidación, sulfatación, humedad, exposición a la lluvia y/o al agua o a fuentes de calor excesivo, uso de abrasivos, corrosión, daños a causa de inundaciones, entrada de agua y/o arena, o por defectos causados debido a la adaptación de piezas y/o accesorios que no pertenezcan al producto, daños ocasionados por uso comercial o profesional del producto, así como de cualquier otra causa derivada de la no-observancia de normas establecidas en el manual de instrucciones que acompaña este producto. Esta garantía no ampara baterías, daños producidos como consecuencia de actos de la naturaleza, así como daños causados por rayos o cambios bruscos de tensión eléctrica, uso del aparato con tensiones distintas de las indicadas en este manual, o el uso de baterías no originales. El responsable de la garantía no asume responsabilidad alguna por los daños personales, a la salud de las personas, o a la propiedad, que pudieran causar la mala instalación o el uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso la falta de mantenimiento o el incumplimiento de las instrucciones y recomendaciones descriptas en el manual de instrucciones y/o en el presente certificado de garantía. Este producto no debe ser utilizado por niños sin la supervisión de un adulto. Esta garantía no tendrá validez en caso de que el producto sea desarmado o reparado por personas ajenas a los servicios técnicos oficiales designados más abajo. Tenga presente que, vencido el plazo de esta garantía, se respaldará el buen funcionamiento de esta unidad a través de nuestra Red de Servicio Técnico.

ATENCIÓN:

- *No utilice la herramienta en trabajos para el cual no fue diseñada, el uso en dichas tareas invalidará la garantía.*
- *¡No dejar este producto a la intemperie, no lo sumerja en agua u otro tipo de líquidos, ni utilice abrasivos para su limpieza!*
- *Uso 15 minutos, 10 minutos de descanso.*
- *Lea atentamente las instrucciones de instalación, uso, seguridad y mantenimiento del producto antes de su utilización.*
- *Una vez vencido el plazo de esta garantía, se respaldará el buen funcionamiento de esta unidad a través de nuestra Red de Servicio Técnico.*

PARA CONSULTAS O ASISTENCIA TÉCNICA DESDE TODO EL PAÍS
SERVICIO TÉCNICO OFICIAL:

EN CHILE: SG Servicios Ltda.
Dirección: Av. Italia 1729, Ñuñoa, Región Metropolitana, Chile,
Tel.: 56 2 23417759
Correo Electrónico: info@sgservicios.cl

Garantía exclusiva para el producto Robust detallado en el frente del presente manual de usuario, siendo únicamente válida si es acompañada con su factura de compra dentro del plazo estipulado por la presente Póliza.

Red de servicio técnico en Chile

Ciudad	Nombre	Dirección	Fonos	e-mail
Santiago	SG Servicios Ltda.	Av. Italia 1729, Ñuñoa	56 2 2341 7759	info@sgservicios.cl
				contacto@sgservicios.cl
Arica	Servitec Arica	Diego Portales 2060	56 9 8501 3457	repcionservitecarica@gmail.com
			56 9 5042 7110	
Iquique	Servitec Iquique	General Hernan Fuenzalida 1030	56 57 276 2647	secretaria.serviteciqq@gmail.com
			56 57 257 5139	centroservicio_serviteciqq@hotmail.com
Antofagasta	Servitec Trujillo	14 De Febrero 2241	56 55 277 2429	servitetrujillo2@hotmail.com
			56 55 224 3135	
			56 9 8776 6803	
Antofagasta	Cromavision	Av. Andres Sabella Gálvez 87	56 9 8769 2665	cromavision@gmail.com
Calama	STA Calama	Granaderos 1696	56 55 231 0041	stacalama@hotmail.com
			56 55 234 6366	
Copiapó	Jorge Fuenzalida	Salitrera Rosario 2192, El Palomar	56 9 6148 6836	electronicaelpalomar@hotmail.com
Vallenar	Pedro Briceño	Chimba / 1 Sector Centro	56 9 4907 9434	electronica.briceno@gmail.com
			56 9 9558 8643	
La Serena	JJ Servicios Ltda.	Cristobal Colon 431	56 51 221 8762 A602	localreparame@gmail.com
			56 9 8783 8076 WS	
Viña del Mar	AUDIO LENCO Carlos Lorenzo Cueto Toro	Traslaviña 325	56 32 262 7251	Karenrojas1312@gmail.com
			56 32 262 7252	
			56 9 7862 2823	marcela.guevara.c@gmail.com
			56 32 262 7254	
San Antonio	Electrónica del Puerto	Domingo Fernández Concha 294	56 35 221 2283	electronicapuerto@gmail.com
Curicó	Top Servicios - Audio Video Sistema	Vidal 671	56 75 231 1561	curico@topservicios.cl
Talca	Centro de Asistencia Técnica C.A.T.	3 SUR 3Y4 ORIENTE N°1053	56 71 221 2576	repcion@centrodeasistenciatecnica.cl
				gerencia@centrodeasistenciatecnica.cl
Chillan	Cares y Paredes Cía. Ltda.	Av. Argentina 631-B Local 2	56 9 8399 0386	reparacioneschillan@hotmail.com
			569 7237 2144	
Los Ángeles (Línea Blanca)	Catocasa	Colo Colo 712	56 43 232 3523	robertosuar@ingenieros.com
			56 9 6155 1148	

Concepcion	Belios (Audio TV- Línea Blanca)	Tucapel 134	56 41 322 1651	beliost@gmail.com
				rdjorquera@gmail.com
Temuco	SERVICIO TECNICO Y VENTAS ESINATEMUCO	Manuel Montt 198	56 45 226 1885	serviciotecnico@esinatemuco.cl
			56 45 224 2727	recepcion2esina@gmail.com
				cvilches@esinatemuco.cl
Valdivia	Servicios y Proyectos Alejandro Aguayo Aravena EIRL	Pedro de Valdivia 491 – Valdivia	56 63 263 0372	tecnicag@gmail.com
			569 8640 2998	
Osorno	Servicio Técnico Línea Blanca Bladimir Gavilán TV Y AUDIO	Avenida Manuel Montt 670 Of. A	56 64 231 7486	bladirepuestos@hotmail.com
			56 9 4691 8783	stgavilan@hotmail.com
			56 9 8146 7484	
Puerto Montt // Electrónica // LINEA BLANCA	Master PC	Italia 1988, Los Lagos	56 65 248 1603	fabiola.gonzalez@masterpc.cl
			56 9 8253 5348	jangel@masterpc.cl
			56 9 9439 9636	
Punta Arenas	Electrónica MT	Belisario Garcia 0781	56 61 221 8841	electronicamtpuq@gmail.com
			569 7253 4115	
Isla de Pascua	Ingetels	Marcelo Guerra	5632 255 0347	juan.mora@electronicamt.cl