

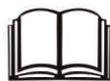


# **HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN**

**BP-HI1900/BP-HI2500/BP-HI2200PRO**



## **MANUAL DE USUARIO**



*Lea atentamente este manual antes de usar su HIDROLAVADORA.  
Por favor, cumpla con todas las recomendaciones para un uso apropiado de la  
hidrolavadora. Mantenga siempre a mano este manual.*





**ÍNDICE**

INTRODUCCIÓN	2
NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD	3
SÍMBOLOS ESPECÍFICOS DE SEGURIDAD	4
CONSEJOS DE SEGURIDAD	4
MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS PARA HIDROLAVADORAS	4
MANTENIMIENTO	5
PARTES Y ENSAMBLADO	6
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	12
USO DE DETERGENTES	14
LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO	16
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	18
DATOS TÉCNICOS	19

**INTRODUCCIÓN**

Mantenga este manual de mantenimiento y operación a mano, de manera que pueda consultarlo en cualquier momento. Este manual es considerado parte integral de su hidrolavadora y debe permanecer con este.

 **LEA ESTE MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN CUIDADOSAMENTE.** Preste especial atención a estos símbolos y cualquiera de las siguientes instrucciones:

** ADVERTENCIA**

Indica lesiones serias o la muerte, en caso de no seguir las instrucciones especificadas.

** PELIGRO**

Indica alta posibilidad de lesiones serias o la muerte, en caso de no seguir las instrucciones

especificadas.

** PRECAUCIÓN**

Indica posibilidad de lesiones menores, en caso de no seguir las instrucciones especificadas.

** ATENCIÓN**

Indica posibles daños en el equipo o la propiedad, en caso de no seguir las instrucciones especificadas.

**NOTA:**

Brinda información útil para manejo o mantenimiento.

Si se presentan problemas en el manejo de la hidrolavadora, o si tiene cualquier duda acerca de esta máquina, consulte su distribuidor autorizado.



## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

 ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras serias.

## ÁREA DE TRABAJO

 Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.

 No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como, frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.

 Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando.

 Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como, tubos, radiadores, refrigeradores, etc. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.

## SEGURIDAD ELÉCTRICA

 ADVERTENCIA

Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

 Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como, tubos, radiadores, refrigeradores, etc. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.

 No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la unidad o tirar del mismo para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable

lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles.

Haga reemplazar los cables dañados por el servicio técnico autorizado.

Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

## SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la unidad cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.

Un momento de distracción mientras está operando la máquina puede tener como resultado una herida seria.

- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el cabello largo pueden ser atrapados por las partes móviles.

- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que la tecla esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en el botón de encendido o enchufar una hidrolavadora que tengan el botón en la posición de encendido incrementa las posibilidades de que ocurran accidentes.

 El calzado y la vestimenta adecuadas permite un mejor control de la unidad en situaciones inesperadas.

  Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos. Siempre use protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva. Prevenga incendios, quemaduras, heridas, inhalación de vapores tóxicos o polvo.



## SÍMBOLOS ESPECÍFICOS DE SEGURIDAD

 No exponer a la lluvia ni use en lugares húmedos.

  Siempre use gafas de seguridad o con protección lateral, y si es necesario, una careta completa cuando se opera este producto.

 Para reducir el riesgo de inyección o lesiones, nunca dirigir la corriente de agua hacia personas o animales domésticos, o colocar cualquier parte del cuerpo en la corriente. Las fugas en las mangueras y accesorios también son capaces de causar lesiones por inyección.

 Para reducir el riesgo de lesiones por contragolpe, mantenga la lanza con ambas manos cuando la máquina esté encendida.

 Si no se usa en condiciones secas y no se tienen en cuenta las prácticas seguras se puede provocar una descarga eléctrica.

 Nunca apunte la pistola a aparatos eléctricos, cuerpo de la máquina o fuente de alimentación.

 Los productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica, por favor reciclos en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o distribuidor acerca del reciclado.

## CONSEJOS DE SEGURIDAD

**NUNCA** apunte la boquilla de alta presión hacia personas o animales.  
**NUNCA** beba alcohol o consuma drogas durante el funcionamiento de la hidrolavadora.  
**NUNCA** haga funcionar la hidrolavadora mientras esté parado en el agua.  
**NUNCA** toque el enchufe eléctrico con las manos mojadas.  
**NUNCA** permita que las conexiones eléctricas estén dentro del agua.

**NUNCA** haga funcionar la hidrolavadora sin la presión del agua activada.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS PARA HIDROLAVADORAS

 **ADVERTENCIA**  
Solo use la unidad en exteriores domésticos.

 La manguera de alta presión puede desarrollar fugas debido al desgaste, abuso, dobleces, etc. No utilice una manguera dañada.

 No utilice la hidrolavadora en las zonas cercanas a los materiales combustibles, vapores del combustible o polvo.

 Algunos productos químicos o detergentes pueden ser perjudiciales, si se inhalan o se ingieren, pueden provocar lesiones severas. Use un respirador o máscara cada vez que haya una posibilidad de que los vapores puedan ser inhalados. Lea cuidadosamente las instrucciones de la máscara la protección necesaria contra la inhalación de vapores nocivos.

 Antes de operar la hidrolavadora en un clima frío, asegurese de que no se haya formado hielo en la misma. No guarde la unidad en un lugar donde la temperatura descienda por debajo de 0° grados centígrados.

 No haga ninguna modificación en cualquiera de los componentes. Nunca se deben operar con partes ausentes, rotas, sin la caja o cubiertas de protección.

 Mantenga la manguera de alta presión conectada a la hidrolavadora y a la pistola de pulverización mientras el sistema esté presurizado. Desconectar la manguera mientras la unidad está presurizada es peligroso, y puede causar lesiones.

 No deje la hidrolavadora sin vigilancia mientras el interruptor esté en "ENCENDIDO/ON".

  Mantenga el chorro de agua alejado de alambres eléctricos o descargas eléctricas ya que puede resultar fatal.



## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

 PRECAUCIÓN

 Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en este manual. Conserve y recuerde todas las instrucciones de seguridad.

 No permita que sea usada por niños.

 Sepa como detener la unidad y reducir la presión inmediatamente. Por favor, estar completamente familiarizado con los controles.

 Manténgase de pie y en equilibrio en todo momento. No se extienda demasiado, ni esté apoyado sobre una superficie inestable.

 Mantenga el área de limpieza sin gente o animales. Siempre ser consciente de a dónde se está dirigiendo el chorro de alta presión.

 Para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo. No toque el enchufe con las manos mojadas.

 ATENCIÓN

El área de trabajo debe tener un drenaje adecuado para reducir la posibilidad de una caída debido a superficies resbalosas.

## MANTENIMIENTO

 ATENCIÓN

El servicio de un producto eléctrico como la hidrolavadora, requiere de extremo cuidado y conocimiento del sistema, y debe ser realizado sólo por el SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO.

- Las piezas de repuesto deben ser idénticas a las piezas que reemplazan.

 No haga ninguna modificación en cualquiera de los componentes. Nunca se deben operar con partes ausentes, rotas, sin la caja o cubiertas de protección.

- Periódicamente realice una inspección visual para asegurarse de que los accesorios, cable y enchufe se encuentren en óptimas condiciones.

## USO DE CABLES DE EXTENSIÓN

 ADVERTENCIA

Los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos.

 El uso de un cable de extensión con este producto no está recomendado. De ser necesario, utilice solamente cables de extensión diseñados para uso en exteriores. Los mismos están identificados por un marcado especial.

 Utilice solamente extensiones con una clasificación eléctrica no menor que la potencia nominal del equipo. Examine el cable de extensión antes de su uso. No utilice cables dañados.

 No tire del cable para desconectarlo, siempre desconecte tirando del enchufe. Primero desconecte el cable de extensión del tomacorriente, y luego la hidrolavadora del cable de extensión.

 Mantenga el cable alejado del calor y de bordes afilados.

 No utilice la hidrolavadora si el cable de alimentación o partes importantes de la misma están dañados, por ejemplo, dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistolas, entre otros.

 Si se utiliza un cable de extensión, el enchufe y el zócalo deben ser de construcción a prueba de agua.

 Desconecte la hidrolavadora del tomacorriente durante la limpieza de la misma, mantenimiento, cuando realice una sustitución de piezas o almacenamiento.

 Para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo. No toque el enchufe con las manos mojadas.



FORMA CORRECTA DE USAR LA HIDROLAVADORA



FORMA INCORRECTA DE USAR LA HIDROLAVADORA

### USO CORRECTO DEL FILTRO DE PRESIÓN



#### ATENCIÓN

La hidrolavadora está diseñada para ser usada únicamente con agua fría. No use agua caliente en esta máquina.

1. Haga funcionar la hidrolavadora a una presión no mayor de la categorizada para este equipo. Nunca haga funcionar la hidrolavadora sin agua. Hacer funcionar la unidad sin un suministro de agua puede causar daños irreparables en la máquina.

2. Asegúrese de que el agua que se utiliza para la hidrolavadora no esté sucia y no posea productos químicos corrosivos. El uso de un suministro de agua sucia comprometerá la durabilidad del filtro de presión.

3. Nunca mueva la unidad tirando de la manguera de alta presión. Utilice el mango ubicado en la parte superior de la unidad.

4. Siempre sostenga la pistola de alta presión y la vara de extensión con las dos manos. Mantenga una mano en la pistola/gatillo, mientras soporta la vara con la otra mano.

5. Cuando se vierte el detergente, la unidad lo aplica en el área de limpieza solamente a baja presión. Una vez aplicado, rocíe el detergente fuera del área de trabajo mediante el uso de la boquilla ajustable.



#### PRECAUCIÓN

La hidrolavadora se puede utilizar para una variedad de aplicaciones, incluyendo el lavado de

autos, barcos, patios, terrazas, garages, etc. Donde sea necesaria presión para eliminar la suciedad y los residuos.

El flujo de agua a alta presión puede dañar la superficie de trabajo si no se utiliza correctamente. Siempre pruebe el chorro de agua en un área abierta en primer lugar.

Consulte la sección "Instrucciones de Operación" para más detalle.

### PARTES Y ENSAMBLADO

#### PARTES

Después de abrir la caja, familiarícese con las partes de la siguiente lista según el modelo correspondiente:

**NOTA:** Debido al transporte y embalaje, algunos de los accesorios pueden encontrarse desmontados.

#### BP-HI2200PRO

NO.	DESCRIPCIÓN
1	CONECTOR / ACOPLÉ RÁPIDO
2	MANGUERA DE QUÍMICOS
3	BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN
4	FILTRO CIRCULAR PARA MANGUERA
5	ENTRADA DE AGUA
6	SALIDA DE AGUA
7	PISTOLA
8	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN
9	LANZA / VARA DE EXTENSIÓN
10	REGULADOR
11	MANÓMETRO
12	TANQUE DE PRODUCTOS QUÍMICOS
13	INTERRUPTOR
14	TAPÓN DE ACEITE

Todas las imágenes son de carácter ilustrativo. La ubicación y las partes pueden variar dependiendo del modelo del cual se trate. Las características técnicas, especificaciones de estos productos y su manual de usuario están sujetas a cambios sin previo aviso.

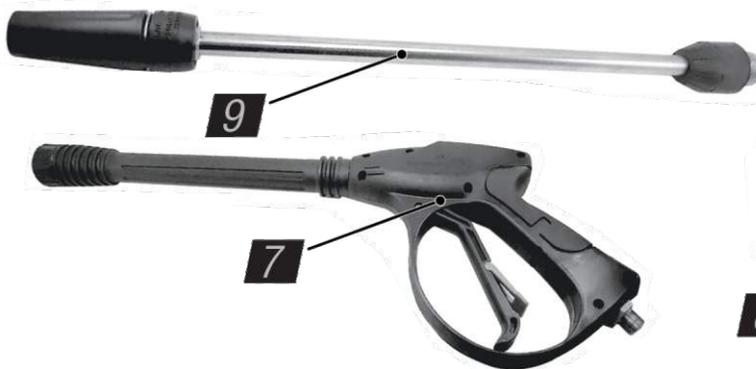


**⚠ ATENCIÓN**

Este equipo viene de fábrica con aceite.  
Para agregarle aceite cuando sea necesario, hágalo de acuerdo a las instrucciones de este manual.

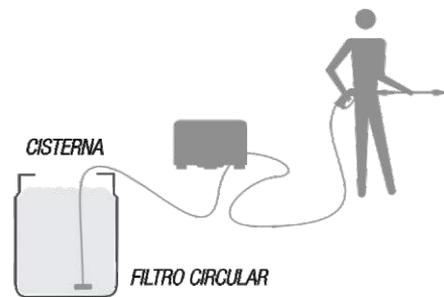


**Accesorios incluidos**



10-11. El manómetro 11 se utiliza para saber la presión con la que se trabaja, ya que no todos los materiales soportan la misma presión y pueden llegar a dañarse. Con el regulador 10 se controla la presión de la hidrolavadora dándole los MPa/ BARES que necesita.

4. El filtro circular 4 se utiliza con la manguera de entrada de agua. En el caso de no tener una canilla de agua corriente a la cual conectar la manguera, este filtro se acopla con la manguera para poder sacar agua filtrada sin suciedad de una cisterna, pileta, tanque, entre otros, y alimentar la hidrolavadora.



3. Las boquillas de pulverización se identifican por sus colores, cada color equivale a su respectiva función. Vea esto en la sección ENSAMBLADO DE BOQUILLAS.



### BP-HI2500



NO.	DESCRIPCIÓN	NO.	DESCRIPCIÓN
1	CONECTOR / ACOPLÉ RÁPIDO	12	TRABA PARA MANGUERA
2	FILTRO DE AGUA	13	SOPORTE INFERIOR PISTOLA
3	PIN DE LIMPIEZA	14	CARRIETEL DE MANGUERA
4	ENTRADA DE AGUA	15	MANGO
5	SALIDA DE AGUA	16	RUEDAS
6	PISTOLA	17	PIE DE EXTENSIÓN DERECHO
7	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN	18	PIE DE EXTENSIÓN IZQUIERDO
8	BOQUILLA AJUSTABLE	19	INTERRUPTOR
9	LANZA / VARA DE EXTENSIÓN	20	REGULADOR DE DETERGENTE
10	SOPORTE PARA CABLES	21	DESBLOQUEO CONECTOR DE MANGUERA
11	PORTA PISTOLA	22	TRABA DE DESBLOQUEO

### Accesorios incluidos



1. El conector o acople rápido se utiliza para conectar la manguera de jardín a la entrada de agua de la hidrolavadora, o a la canilla de suministro de agua.

### BP-HI1900



- Desenrosque la parte posterior. Acople la manguera con el conector y vuelva a enroscar.

**NOTA:** Los dientes interiores del conector harán que este se desconecte de la manguera únicamente si lo desenrosca, no si tira de él.





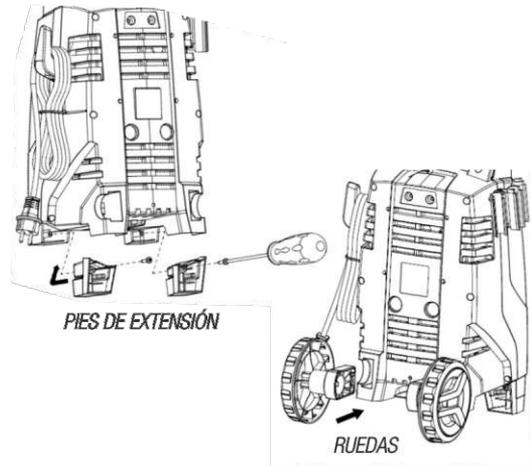
**ENSAMBLADO**

**⚠ PRECAUCIÓN**

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. Se debe seguir todas las instrucciones a continuación para evitar fallas, daños en el equipo y/o lesiones graves.

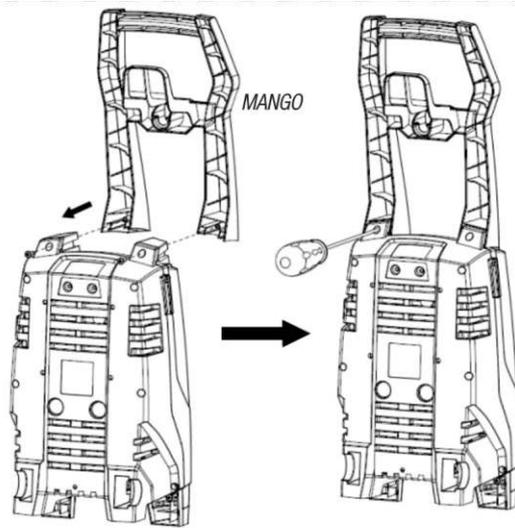
**⚠ ATENCIÓN**

Antes de poner en funcionamiento la hidrolavadora o realizar algún servicio, es importante conocer sus partes y accesorios.



**PASO 1: BP-HI1900**

Atornille el mango de la hidrolavadora firmemente al cuerpo principal como se muestra a continuación en la figura. Encontrará los tornillos empaquetados, por favor verifíquelo y encuéntrelos cuando abra la caja.



**PASO 2: BP-HI1900**

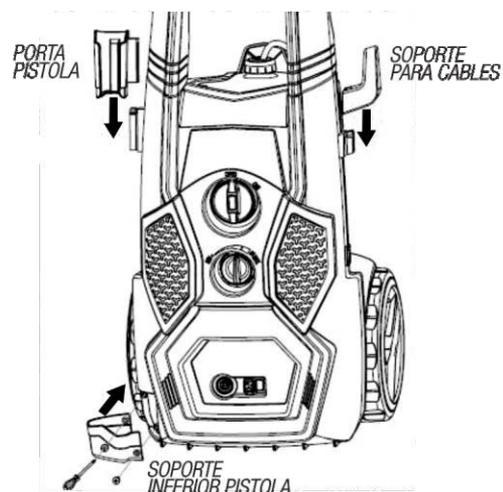
Atornille los pies de extensión a la hidrolavadora. Encontrará los tornillos empaquetados. Luego inserte las ruedas a la hidrolavadora, es necesario que haga presión hasta escuchar el "click".

**PASO 3: BP-HI2200PRO**

Cambie el tapón de entrada de aceite. El tapón provisto con la hidrolavadora está diseñado solo para el transporte. Antes de ser usada por favor reemplacelo por el tapón que se encuentra junto a los accesorios. Este tapón tiene un mecanismo de ventilación, necesario para cuando la hidrolavadora está en funcionamiento.

**PASO 4: BP-HI2500 ~ BP-HI1900**

Instale el porta pistola y el soporte para cables. BP-HI2500 ~ Atornille también el soporte inferior de la pistola al cuerpo principal como se muestra a continuación. Encontrará los tornillos empaquetados, por favor verifíquelo cuando abra la caja.

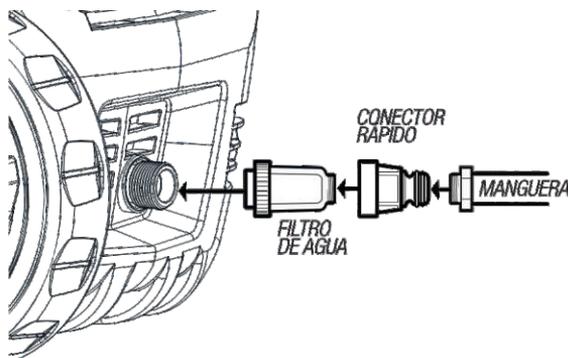


**PASO 5:** BP-HI2500 ~ BP-HI1900 ~ BP HI2200PRO**ADVERTENCIA**

Antes de ensamblar las piezas y conectarlas a la hidrolavadora, deje correr agua por la manguera de jardín, para expulsar aire o cualquier objeto que haya adentro.

- Retire los taponos de embalaje que se encuentran en la salida y entrada de agua.
- Coloque el filtro de agua a la entrada de agua de la hidrolavadora. Luego conecte la manguera al filtro utilizando el acople rápido provisto.

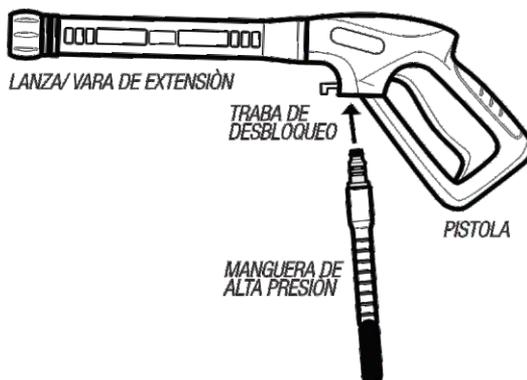
Tal como se muestra en la figura a continuación. BPHI2200PRO ~ Esta máquina no lleva filtro de agua conectado directamente a la hidrolavadora.



**NOTA:** En la hidrolavadora BP-HI2500 la entrada de agua se encuentra en la parte anterior del equipo.

**PASO 6:** BP-HI2500 ~ BP-HI1900 ~ BP HI2200PRO

- Conecte la manguera de alta presión a la pistola. Cuando las piezas están unidas correctamente, no es posible separarlas tirando directamente desde la pistola. Para separarlas, presione la traba de desbloqueo de la manguera y luego ya puede sacar la pistola.
- En el caso de no poseer botón de bloqueo/desbloqueo, puede asegurar la manguera a la pistola ajustándolas utilizando una herramienta como pinza o llave francesa.

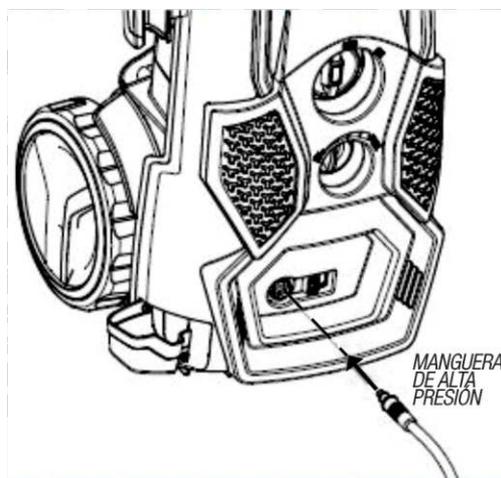
**PASO 7:** BP-HI2500 ~ BP-HI1900 ~ BP-HI2200PRO

Ensamble la lanza o vara de extensión a la pistola de la hidrolavadora, enroscandolas en el sentido de las agujas del reloj.

BP-HI2200PRO ~ Se recomienda ajustar la unión con un O'Ring para prevenir fugas.

**PASO 8:** BP-HI2500 ~ BP-HI1900 ~ BP-HI2200PRO

Una el extremo libre de la manguera de alta presión a la salida de agua de la hidrolavadora. Insértela y conéctela rápidamente para evitar fugas. Cuando las piezas se unen correctamente, no se pueden separar tirando de la salida de agua. Para separarlas presione el botón de bloqueo, y luego ya puede sacar la manguera de alta presión.





**ENSAMBLADO DE LAS BOQUILLAS**

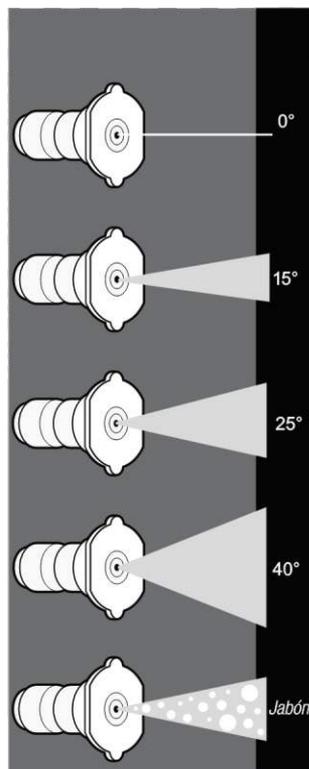
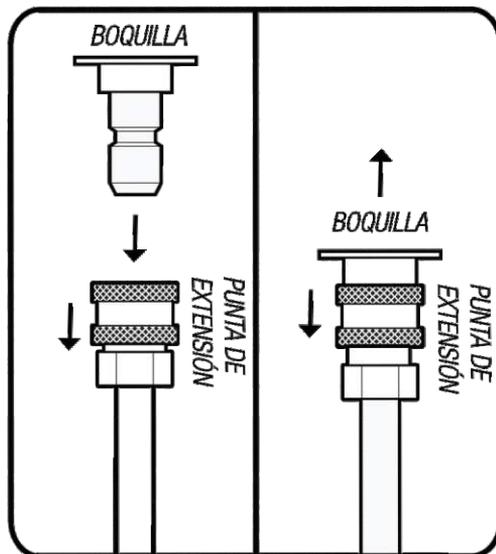
La hidrolavadora BP-HI2200PRO cuenta con diferentes boquillas de pulverización para distintos tipos de salida de agua. Conecte la boquilla correspondiente según la zona a limpiar.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Mientras cambie las boquillas, **NUNCA** apunte la lanza o vara de extensión a su rostro. El sistema de conexión rápida podría lanzarla y producir lesiones.

ANTES de montar la boquilla que desee, apague la hidrolavadora, cierre el suministro de agua y presione el gatillo para liberar presión y exceso de agua de la unidad. Por último bloquee el gatillo.

- Para colocar la boquilla de pulverización, tire la punta de extensión rápida de la lanza o vara de extensión hacia atrás.
- Introduzca la boquilla en la lanza.
- Empuje la punta de extensión rápida de la lanza para asegurar la boquilla.
- Para quitarla, tire de la punta de extensión rápida de la lanza, y jale la boquilla para sacarla.



**CARACTERÍSTICAS**

- ROJO**  
Boquilla de corte. Posee un chorro concentrado que puede cortar o arrancar diferentes materiales.
- AMARILLO**  
Trabaja como raspador.
- VERDE**  
De uso común, para aplicaciones de limpieza.
- BLANCO**  
Da una descarga amplia para lavar o cubrir un área grande.
- NEGRO**  
De baja presión para usar como un inyector de detergente.

**USOS**

- Remoción de manchas en concreto u otras superficies duras.
- Remoción de pintura, grasa, moho o manchas.
- Limpieza de mugre en veredas, bancos u otros objetos ubicados al intemperie.
- Lavado de vehículos, ventanas, estructuras de aluminio y otras superficies delicadas.
- Aplicación de detergente, nebulización o enjuague.

**INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN****HIDROLAVADORA BP-HI2200PRO****COMPROBACIÓN Y CAMBIO DE ACEITE**

- El nivel de aceite debe controlarse periódicamente.
- Cambie el aceite después de las primera 50 horas de funcionamiento y sucesivamente cada 100 horas.
- Es recomendable cambiar el aceite por lo menos una vez al año.

TIPO DE ACEITE	SAE 15W-40
CAPACIDAD DE ACEITE	225ml ± 5ml

**⚠️ ATENCIÓN**

Para limpiar la bomba de aceite debe asistir al **SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO**.

**NOTA:** Esta máquina no tiene un interruptor de flujo de agua. La fuente de suministro de agua utilizada debe aportar 12 litros de agua por minuto.

**ANTES DE USAR**

- Compruebe que las tuercas y tornillos estén bien ajustado.
- Compruebe si el suministro de energía y de agua son compatibles con la demanda de la hidrolavadora. La unidad solo debe ser conectada a la red eléctrica a través de un disyuntor de seguridad (máx. 30mA) para cortar el suministro eléctrico en caso de cortocircuito.
- Compruebe el filtro del agua.

**ENCENDIDO****⚠️ PELIGRO**

Durante el funcionamiento, la unidad debe estar sobre una superficie estable.

1. Abra completamente la canilla de suministro

de agua. Se pueden producir daños graves en el motor si la unidad funciona sin agua.

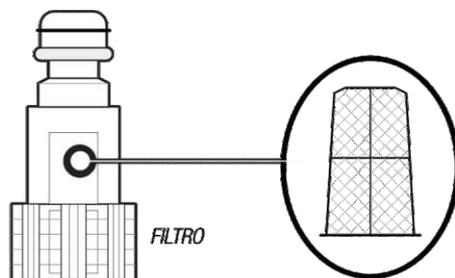
2. Conecte la hidrolavadora al tomacorriente.
3. Desbloquee el gatillo de la pistola. Siga las instrucciones indicadas en este manual.
4. Mantenga la pistola abierta para dejar que drene todo el aire desde el interior de la manguera. Si hay fugas de agua, vuelva a conectar las mangueras, pistola y vara extensora hasta asegurarse de que cada pieza esté perfectamente conectada.
5. Coloque el botón en la posición de ENCENDIDO/ON. Ajuste la unidad según la presión requerida, accione el gatillo y proceda con su uso.

**⚠️ ADVERTENCIA**

La manguera de alta presión no debe enrollarse. Desenrede y enderece completamente todas las mangueras para evitar torceduras que corten el flujo de agua.

**FILTRO DE ENTRADA DE AGUA**

El filtro de entrada de agua debe inspeccionarse regularmente, para evitar bloqueos y restricciones en el suministro de agua a la bomba de la hidrolavadora.



Recuerde que las imágenes son de carácter ilustrativo. La ubicación y las partes pueden variar dependiendo del modelo del cual se trate.

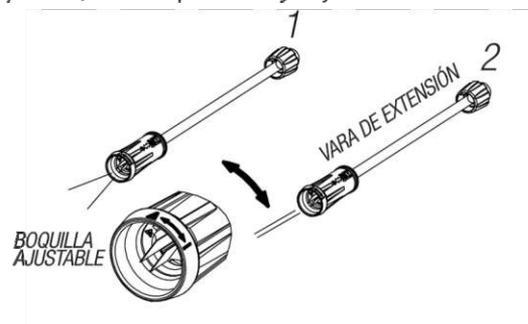


**BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN AJUSTABLE**

HIDROLAVADORAS BP-HI2500 ~ BP-HI1900

- La boquilla ajustable le permitirá usar cualquier variedad de formas de rociado, desde un rociado de abanico completo (1) hasta un rociado de chorro directo (2).

- Siempre comience rociando en un lugar de prueba, libre de personas y objetos.



**⚠️ ATENCIÓN**

No intente aumentar la presión de la bomba, una presión mayor que la predeterminada podría dañarla.

- El atomizador lanza un chorro menos potente y amplía el alcance del mismo.

- Para ajustar el regulador de presión de la bomba, gire la palanca del regulador. En sentido anti-horario para bajar la presión, y en sentido horario para subir la presión.

- Una vez que termine de usar la hidrolavadora, vuelva a colocar el regulador de presión en su posición inicial.

**⚠️ PRECAUCIÓN**

El chorro de alta presión puede causar daños en personas, animales, superficies como madera, vidrio, pintura de automóviles, burleros y objetos frágiles como flores y arbustos. Antes de usar la hidrolavadora, compruebe que las superficies a limpiar sean lo suficientemente fuertes como para soportar la presión.

**APAGADO**

**⚠️** El no seguir las siguientes instrucciones puede causar daños en la máquina.

1. Suelte el gatillo y el motor dejará de funcionar.
2. Coloque el interruptor en la posición de apagado.
3. Mantenga la pistola abierta durante unos segundos para drenar el agua de la manguera.
4. Desconecte el enchufe del suministro de energía.

**⚠️ ADVERTENCIA**

SIEMPRE apague el motor ANTES de cerrar el suministro de agua de la hidrolavadora.

**⚠️ PRECAUCIÓN**

Nunca desconecte la manguera de descarga de alta presión, la boquilla ajustable, vara de extensión o cualquier otro accesorio de la máquina, mientras el sistema aún está presurizado.

**VÁLVULA DE SEGURIDAD**

**⚠️ ADVERTENCIA**

No manipule ni ajuste la configuración de la válvula de seguridad.

La válvula de seguridad es también una válvula limitadora de presión. Si la boquilla de la pistola está bloqueada o si suelta el gatillo de la pistola, la válvula se abrirá y la máquina se apagará automáticamente. Solo saldrá agua a presión cuando apriete el gatillo y la boquilla esté abierta.

**BLOQUEO DE GATILLO**

Para realizar el rociado con la pistola, debe presionar el "bloqueo de gatillo" para liberarlo y luego accionar el gatillo. Cuando suelte el gatillo, la unidad volverá a la posición de apagado automáticamente. Cuando no utilice la hidrolavadora, cambie a la posición de bloqueo para evitar que la pistola de alta presión se accione accidentalmente.



TRABA / BOTÓN BLOQUEO DE GATILLO



## AUTO-STOP

### HIDROLAVADORAS BP-HI1900 BP-HI2500



#### ATENCIÓN

Recuerde que la máquina debe estar completamente APAGADA cuando no esté en uso o esté desatendida.

La hidrolavadora está equipada con un sistema de AUTO-STOP. La unidad solo funcionará cuando el interruptor esté en la posición de encendido y el gatillo de la pistola esté apretado. Cuando suelte el gatillo para dejar de rociar agua a través de la pistola, el motor se apagará automáticamente. Simplemente apriete el gatillo nuevamente para continuar con su uso.

Para cortar la salida de agua de la hidrolavadora y apagar la máquina, suelte el gatillo y cambie la unidad a la posición de apagado.

## PISTOLA

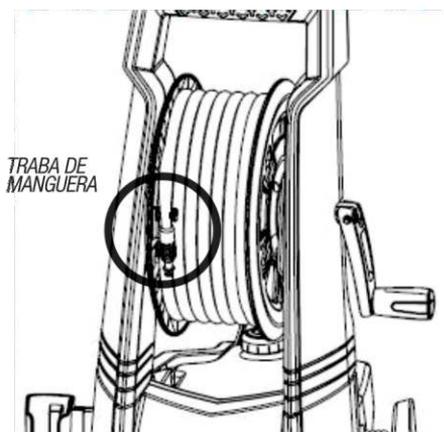
**NOTA:** Siempre que utilice la hidrolavadora, se sugiere que la tome en la posición correcta, con una mano en la pistola y la otra en la vara de extensión.

- Elimine el aire atrapado dentro de la hidrolavadora y la pistola antes de utilizarla.
- Conecte la manguera de entrada de agua a la unidad y apriete el gatillo, SIN ENCENDERLA.
- Continúe presionando el gatillo durante aproximadamente un minuto para permitir que salga todo el exceso de aire. **SIEMPRE** presione el gatillo de manera constante y sin interrupciones.

## CARRETEL DE LA MANGUERA

### HIDROLAVADORA BP-HI2500

Esta unidad posee un carretel fijado en el mango. Enrolle la manguera alrededor del carretel y fjela firmemente con el traba para manguera mientras no esté en uso la hidrolavadora.



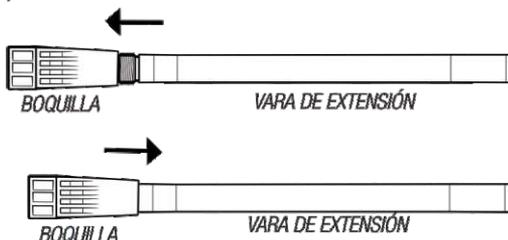
## USO DE DETERGENTES

- Los detergentes y productos químicos se aplican a baja presión. No se posicione cerca del objeto a limpiar y utilice la boquilla ajustable para controlar la presión. Los detergentes para hidrolavadoras son aproximadamente tan espesos como el agua.
- Es importante que le de tiempo a los químicos para descomponer la suciedad.

**NOTA:** Si el detergente es demasiado viscoso, puede diluirlo previamente para facilitar su aspiración. Coloque el atomizador en posición de baja presión y proceda.

### HIDROLAVADORA BP-HI2500

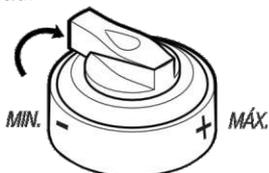
La lanza debe estar puesta en el modo "DOSIFICACIÓN DE DETERGENTE". Tire de la boquilla ajustable hacia adelante. A baja presión la unidad lanzará detergente en forma de espuma. Para lanzar solamente agua a alta presión retroceda la boquilla ajustable a su posición inicial.





**HIDROLAVADORA BP-HI2500**

- El dispensador de detergente incorporado le permitirá aplicar de muchas formas el detergente líquido. Gire la perilla hacia el extremo izquierdo para menos cantidad de detergente. Caso contrario, gire la perilla hacia la derecha para mas cantidad.



**INSTRUCCIONES**

- Retire la tapa del depósito de detergente y llénelo con detergente líquido.
- Inserte la boquilla ajustable en la pistola, y gírela a la posición de baja presión.
- No ponga agua en el depósito. La unidad mezclará agua y detergente automáticamente.
- Cuando termine de aplicar el detergente a la superficie de trabajo cambie la boquilla a alta presión, girando la boquilla ajustable hasta el final o insertando una nueva. En el modo de alta presión, la unidad no expulsará detergente.

Utilizar detergentes más espesos, como lavavajillas, obstruirá el sistema de inyección y evitará la aplicación del producto.

**⚠ ADVERTENCIA**

**NUNCA** utilice productos con lejía, cloro o cualquier otro material corrosivo, incluyendo líquidos que contienen disolventes (es decir, gas, aceites, etc.), productos de fosfato trisódico, amoníaco, limpiadores a base de ácido. Estas sustancias químicas dañan la unidad.

**HIDROLAVADORA BP-HI2200PRO**

- La unidad puede aspirar los detergentes o producto químicos desde su propio tanque o desde un recipiente externo. Aplique los productos químicos o detergentes a baja presión.

La hidrolavadora está equipada en su parte inferior con una manguera de químicos que debe colocar dentro del tanque de productos químicos una vez cargado de detergente. Si no está conectada, realice esta operación previamente durante el ensamblado.

- La lanza debe estar conectada a la boquilla preparada para aplicar detergente o productos químicos. Con esta boquilla la unidad lanzará detergente a baja presión en forma de espuma.
- Después de utilizar los productos químicos coloque agua limpia en el tanque, la manguera con residuos de los productos en un recipiente con agua limpia y proceda a enjuagar todo el sistema de inyección.

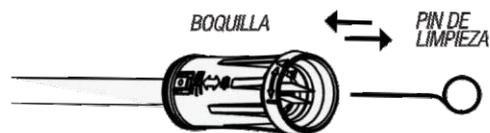


**HIDROLAVADORA BP-HI1900**

**NOTA:** Esta unidad no tiene tanque de detergente incorporado. Para utilizarla con detergente debe adquirir el accesorio correspondiente.

**LIMPIEZA DE LA LANZA Y VARA DE EXTENSIÓN**

Utilice el PIN DE LIMPIEZA para quitar los residuos, cuando la boquilla ajustable o boquillas de pulverización estén obstruidas, ya que la acumulación de restos hará que la bomba genere mas presión de la predeterminada. Inserte la parte recta del pin en el orificio de la boquilla, muévelo hacia adelante y hacia atrás hasta que se desprendan los residuos.





## LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

Cuando termine de usar la hidrolavadora, siga los siguientes pasos para apagar la unidad:

1. Drene el depósito de detergente y enjuáguelo con agua.
2. Ponga el interruptor en la posición APAGADO, y desconecte el cable del toma corriente.
3. ANTES de desconectar la manguera de alta presión, oriente la pistola hacia una dirección segura y descargue el agua.
4. Desconecte de la hidrolavadora la manguera de alta presión y la pistola.
5. Desconecte la manguera de jardín de la hidrolavadora.
6. Desconecte el conector rápido de la manguera de jardín y conéctelo a la parte de la boquilla instalada en la hidrolavadora para su almacenamiento.
7. Elimine el exceso de agua de la bomba inclinando la hidrolavadora para ambos lados y así drenar el agua restante de la conexión de entrada y salida si es necesario.
8. Retire el filtro de entrada de agua y enjuáguelo con agua para eliminar la suciedad y los desechos.
9. Limpie cualquier resto de agua en todas las piezas y accesorios.
10. Bloquee la pistola apretando el botón de bloqueo/desbloqueo en la parte inferior.
11. Guarde su hidrolavadora, piezas y accesorios en un área con una temperatura superior a 0°.

## ALMACENAMIENTO PARA EL INVIERNO O A LARGO PLAZO

Siga todos los procedimientos de almacenaje y apagado anteriores, agregando los siguientes pasos:

1. DESPUÉS de desconectar el suministro de agua, y ANTES de desconectar la manguera de alta presión, encienda la hidrolavadora durante hasta no quede agua en la bomba.
2. Apague la hidrolavadora inmediatamente.

### ADVERTENCIA

El incumplimiento de estas instrucciones de almacenamiento provocará daños en la bomba.

## HIDROLAVADORAS BP-HI2500 ~ BP-HI1900

Estas hidrolavadoras se suministran con un sistema de lubricación cerrado, por lo que no es necesario añadir aceite cuando las utilice.

- Verifique todas las mangueras y accesorios en busca de daños antes de su uso.
- Revise periódicamente el filtro de entrada para ver si hay restos.
- Limpie este filtro regularmente para obtener el máximo rendimiento.

## HIDROLAVADORA BP-HI2200PRO

### ATENCIÓN

Si la hidrolavadora debe almacenarse en un lugar con riesgo de congelamiento, o permaneciera sin usarse durante más de 3 meses, es recomendable usar anticongelante en la bomba (el mismo utilizado en vehículos). Para evitar riesgos, se sugiere colocar la hidrolavadora en una habitación cálida durante unos minutos antes de usarla.

### PRECAUCIÓN

Si la hidrolavadora estuviese sin usarse durante largos periodos de tiempo podrían formarse residuos. Llévela al servicio técnico autorizado para una correcta revisión y óptima puesta a punto.



**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

<b>PROBLEMA</b>	<b>POSIBLE CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
<i>El interruptor está en la posición "ENCENDIDO" y la máquina no enciende.</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El enchufe eléctrico está defectuoso.</li><li>• El voltaje es inadecuado.</li><li>• El cable de alimentación no está enchufado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revise el enchufe, tome corriente y fusibles.</li><li>• Compruebe si el voltaje es el requerido.</li><li>• Enchufe el cable de alimentación eléctrica.</li></ul>
<i>La bomba no alcanza la presión adecuada o fluctúa.</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El filtro de entrada de agua está obstruido.</li><li>• La bomba está aspirando aire.</li><li>• Las válvulas de succión están obstruidas o desgastadas.</li><li>• El diámetro de la manguera de jardín es demasiado pequeño.</li><li>• El suministro de agua está restringido o es insuficiente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retire y limpie el filtro.</li><li>• Apriete las conexiones de agua.</li><li>• Purgue la hidrolavadora.</li><li>• Limpie y/o reemplace las válvulas.</li><li>• Reemplace la manguera de jardín por una del tamaño adecuado.</li><li>• Revise la manguera para detectar torceduras o fugas.</li><li>• Asegurese de que la fuente de agua esté totalmente abierta.</li></ul>
<i>La hidrolavadora no tiene o no mantiene la presión suficiente.</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exceso de aire en la línea de flotación y la bomba.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apague la hidrolavadora y cierre el suministro de agua.</li><li>• Purgue el sistema y mantenga presionado el gatillo.</li></ul>
<i>La hidrolavadora hace demasiado ruido.</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La entrada esta bloqueada.</li><li>• Las válvulas están desgastadas, sucias u obstruidas.</li><li>• El filtro está sucio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revise las válvulas de admisión.</li><li>• Revise, limpie o reemplace las válvulas.</li><li>• Revise, limpie o reemplace el filtro.</li></ul>
<i>El motor deja de funcionar mientras está en uso la hidrolavadora.</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El voltaje neto es inferior al recomendado para el equipo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe si el voltaje es el adecuado.</li></ul>







*Las imágenes publicadas son meramente ilustrativa. Las especificaciones técnicas, características, diseños pueden cambiar sin previo aviso.*