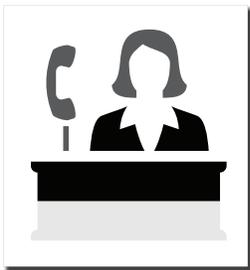
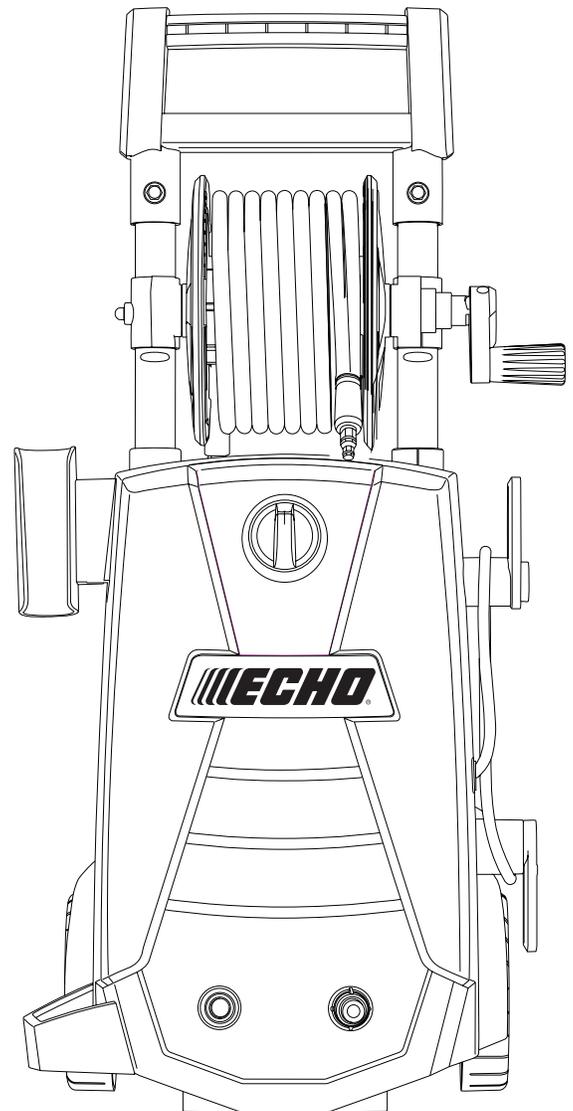




Manual de instrucciones

Modelo PWE-1800



Línea de atención al consumidor
1-800-673-1558



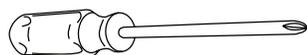
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender las instrucciones antes de utilizar este producto.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

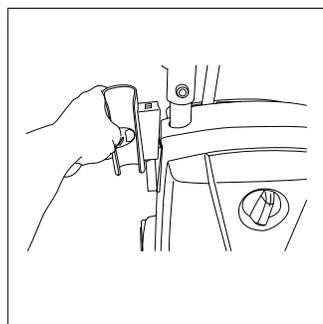
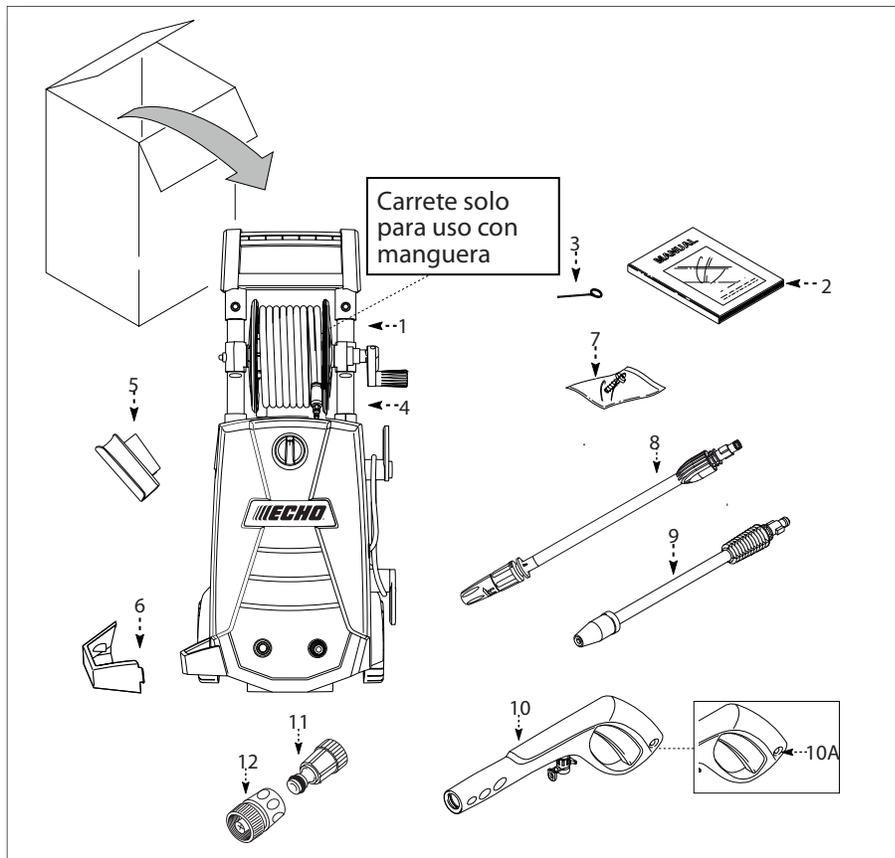
GUÍA DE INICIO RÁPIDO

CONTENIDO DEL PAQUETE:

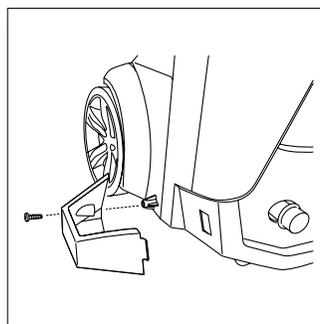
1. Unidad hidrolavadora
2. Manual de instrucciones
3. Alambre para limpieza de boquilla
(puede venir adjunto con el manual)
4. Manguera de presión alta
5. Sujetador para la pistola rociadora
6. Bandeja para boquilla
7. Tornillos (1 para la bandeja de boquilla)
8. Tubo de presión alta y baja
9. Boquilla de presión turbo
10. Pistola rociadora (el recuadro 10A muestra el seguro del gatillo)
11. Filtro de conexión rápida para la hidrolavadora (transparente)
12. Adaptador para manguera de jardín (conéctelo a la manguera)



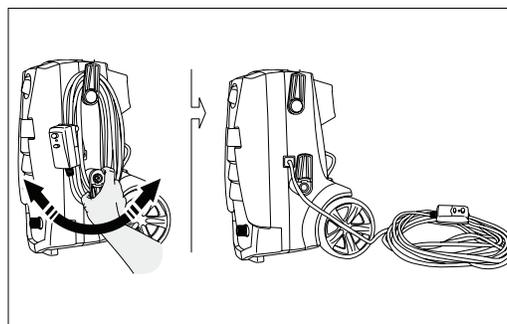
Destornillador de cruz necesario para
asamblea (No Incluido)



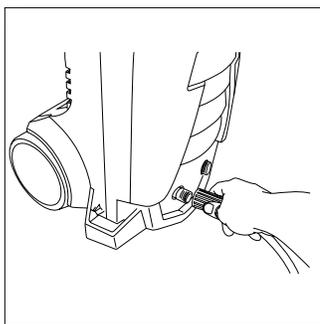
1. Deslice el sujetador de la pistola al costado de la unidad.



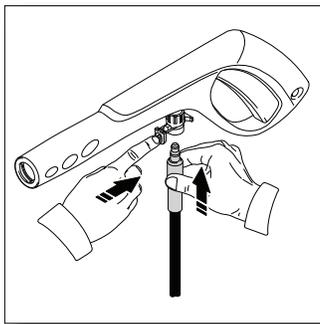
2. Presione la bandeja del tubo y atorníllela.



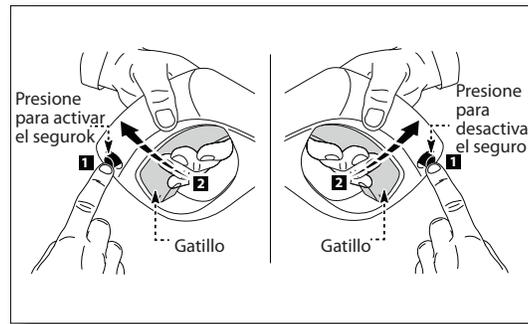
3. Gire el gancho del cable hacia la izquierda o derecha para quitar el cable de alimentación.



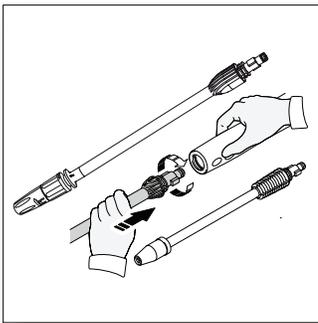
4. Conecte la manguera de presión alta a la hidrolavadora.



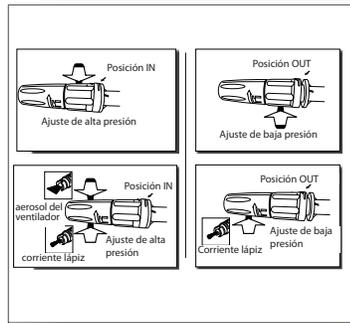
5. Conecte la manguera de presión alta a la pistola rociadora.



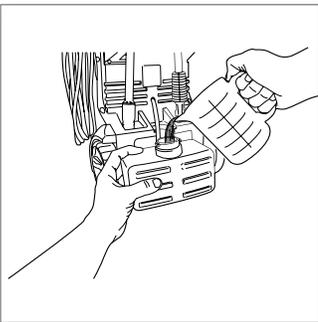
6. Presione el lado derecho de la pistola para activar el seguro del gatillo. Presione el lado izquierdo de la pistola para desactivar el seguro del gatillo. Asegúrese siempre de que la pistola rociadora esté asegurada cuando no se encuentre en uso.



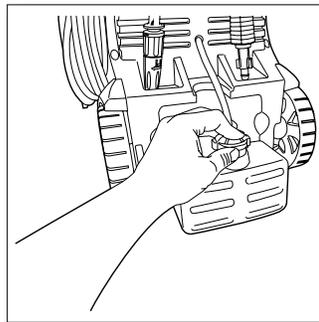
7. Conecte e inserte los tubos a la pistola rociadora y gírelos hacia la derecha para ajustarlos. Para quitar, presione y gírelos hacia la izquierda.



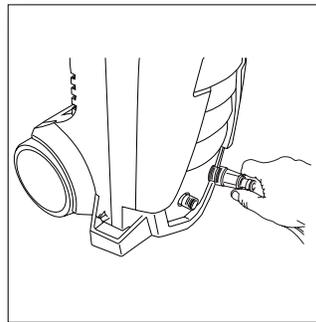
8. La boquilla rociadora ajustable tiene dos (2) posiciones:
 •Posición IN para rociado de presión alta. Diseñada para limpieza y permitir el ajuste del rociado. •Posición OUT para rociado de presión baja para funcionamiento con detergente. El rociado necesita ajustarse con las paletas restrictoras y formar un "chorro similar a un lápiz" para asegurarse de que el detergente no se atasque.



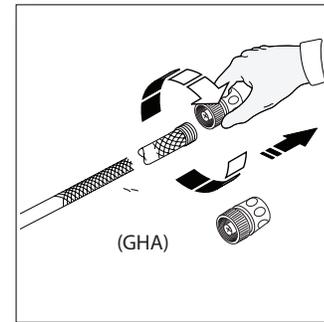
9. Llene el tanque de detergente (página 11). NO utilice detergente espeso, ya que puede tapar la hidrolavadora.



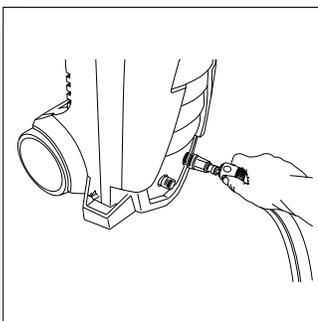
10. Tire el tubo de transparente a través de la tapa para que este succione el detergente desde el fondo del tanque.



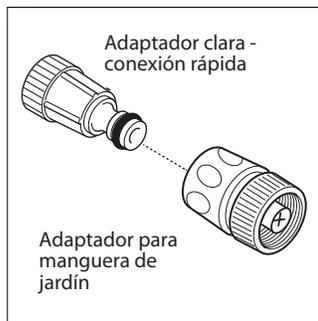
11. El filtro transparente se sujeta a la hidrolavadora.



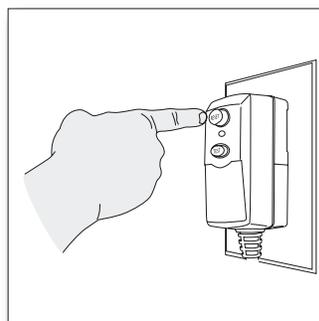
12. Ajuste el el adaptador para manguera de jardín en el extremo de esta.



13. Presione el adaptador para manguera de jardín en el adaptador del filtro de conexión rápida. Para quitar, tire del casquillo y retire.



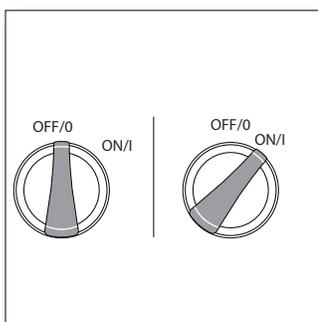
14. El adaptador transparente de conexión rápida se une a la hidrolavadora y el adaptador para manguera de jardín se une a la manguera.



15. Máquina Conecte a una toma de tierra, empuje el botón de reinicio.



16. Encienda el suministro de agua.



16. Cambie la posición OFF a la posición ON.

ÍNDICE

Inicio rápido.....	2	Instrucciones para la operación.....	13
Especificaciones.....	4	Limpieza.....	14
Garantía limitada.....	4	Consejos para la operación y mantenimiento.....	14
Introducción.....	5	Almacenamiento.....	16
Consejos sobre medidas de seguridad y advertencias..	5	Protector de bomba.....	17
GFCI.....	6	Repuestos.....	18
Contenido del paquete.....	7	Solución de problemas y preguntas frecuentes.....	19
Desempaque y armado.....	8		

ESPECIFICACIONES

Modelo	Lbs/pulg ² máx. (lbs/sq in)	Gpm máx. (gal/ min)	Temp máx.	Voltios	Amperes	Peso (lb)
PWE-1800	1,800	1.3	De agua fría solamente	120	13	26

GARANTÍA LIMITADA

La garantía limitada de ECHO Incorporated asegura al comprador que el presente producto ECHO (incluyendo la pistola rociadora, manguera de presión alta, accesorios y repuestos adquiridos de forma separada) está libre de defectos materiales y de fabricación por un período de un año a contar de la fecha de compra. ESTA GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO SE APLICA SOLO A PRODUCTOS UTILIZADOS POR EL CONSUMIDOR Y SERÁ ANULADA EN CASO DE RENTA O USO COMERCIAL. ECHO se compromete a reparar o reemplazar, según su discreción, cualquier producto defectuoso sin cargos siempre y cuando este haya tenido un uso y mantenimiento normal desde la fecha de compra. ESTA GARANTÍA LIMITADA SE EXTIENDE SOLO AL COMPRADOR ORIGINAL Y NO ES TRANSFERIBLE A LOS DUEÑOS POSTERIORES. Los repuestos y accesorios reemplazados bajo esta garantía tienen validez solo durante el resto del período original de garantía del período original de garantía. Se debe tener un especial cuidado en cuanto a las instrucciones de operación y mantenimiento presentes en el manual del propietario y en el manual de inicio rápido. Cualquier daño a causa del no seguimiento de estas instrucciones anulará su garantía. Todas las partes o productos reemplazados bajo el período de garantía serán considerados como propiedad de ECHO, Inc. Para asegurar una garantía sin problemas es importante que registre en línea su producto ECHO en la dirección WWW.ECHO-USA.COM. Al registrar su producto usted confirma la cobertura de la garantía y nos provee un enlace en caso de que sea necesario contactarle.

En caso de que ocurra algún desperfecto dentro del período de garantía, usted debe, por su cuenta, enviar su unidad a una estación de servicio autorizada por ECHO (normalmente el mismo lugar donde usted adquirió el producto) y realizar el retiro o retorno de su unidad una vez que se haya realizado la reparación. Es responsabilidad del propietario proveer una prueba de la fecha de compra (recibo) a la estación de servicio de ECHO para realizar el servicio de garantía. En caso de requerir asistencia o tener dudas acerca de las políticas de garantía de ECHO, puede contactarnos en nuestro Departamento de Asistencia al Consumidor al 1-800-673-1558, o contactarnos vía web en WWW.ECHO-USA.COM o al correo electrónico support@echo-usa.com.

Esta garantía limitada se ofrece en lugar de toda otra garantía explícita o implícita, incluida cualquier garantía de ADECUACIÓN A UN FIN O USO CONCRETO y cualquier garantía implícita de COMERCIABILIDAD de otro modo aplicable a este producto. ECHO y sus compañías afiliadas no se harán responsables de cualquier daño accidental o consecuentes, incluyendo pérdida de ganancias. No existen garantías que se extiendan más allá de lo descrito en este documento. Esta garantía limitada puede ser modificada solamente por ECHO. Algunos Estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, de modo que la limitaciones mencionadas pueden no ser aplicables en su caso. Algunos Estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consecuentes, por lo que usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Esta garantía limitada es entregada por ECHO Incorporated, 400 Oakwood Rd., Lake Zurich, IL 60047.

INTRODUCCIÓN

¡Felicitaciones por la compra de su HIDROLAVADORA ECHO!

Su HIDROLAVADORA ECHO es una herramienta poderosa en todo el sentido de la palabra que puede ser utilizado tanto dentro como fuera de su casa. Es una de las hidrolavadoras más poderosas del mercado.

Familiarícese con la información de armado, operación y seguridad. Lea este manual antes de utilizar la hidrolavadora. El no seguir estas instrucciones puede causar lesiones y/o daños a la propiedad. Conserve este manual para que otros usuarios lo lean antes de utilizar la hidrolavadora.

En caso de tener dudas o problemas con su hidrolavadora, no dude en llamar sin cargos al 1-800-673-1558 y hable con nuestro Equipo de Asistencia. Estamos disponibles de lunes a viernes desde las 8:00 a.m. hasta las 4:30 p.m. en hora estándar del centro (CST). Le ayudaremos con sus preguntas relacionadas con la operación, garantía, repuestos o partes opcionales, también a través del correo electrónico support@echo-usa.com.

CONSEJOS SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

- Para evitar lesiones y/o daños a la propiedad y mejorar su experiencia con la hidrolavadora, familiarícese con los controles y siga cuidadosamente todos los consejos de seguridad, instrucciones, advertencias y medidas de seguridad. Asegúrese de saber cómo cerrar la presión de todas las partes de su hidrolavadora y cómo apagar la unidad.
- Esta hidrolavadora cumple con los estándares CSA US y otros estándares de seguridad y del consumidor. No modifique ni reconstruya ninguna parte de su hidrolavadora.
- No utilice su hidrolavadora cuando esté bajo los efectos de drogas o alcohol. Utilice esta herramienta con precaución y solo cuando se encuentre alerta.
- Mantenga el equilibrio y su distancia cuando utilice su hidrolavadora. Las superficies se vuelven resbalosas cuando se humedecen y lo hacen más aun cuando se utiliza detergente o limpiador.
- Nunca utilice la hidrolavadora estando descalzo, en sandalias o en calzado abierto.
- Cuando utilice la hidrolavadora en la presencia de niños, asegúrese de que estos estén bajo la supervisión de un adulto para evitar daños. No permita que la hidrolavadora sea operada por un niño.
- No exponga sus dedos, manos, pies o cualquier parte del cuerpo en el chorro de presión alta. El potente rociador puede causar ceguera o causar agujeros en la piel. Su potencia puede romper una ventana si se pulsa el gatillo de la pistola rociadora demasiado cerca.
- Utilice siempre protección ocular para prevenir lesiones cuando utilice la hidrolavadora.
- Para evitar accidentes o lesiones, utilice siempre el seguro del gatillo cuando no se utilice la hidrolavadora, incluso si el rociado se detiene por un momento.
- La hidrolavadora está equipada con un interruptor de circuito de fallas en toma de tierra (GFCI, por sus siglas en inglés) lo que reduce de forma significativa la posibilidad de un choque eléctrico mientras la unidad está en funcionamiento.
- Apunte la pistola rociadora hacia una dirección segura cuando comience la sesión de lavado.
- Cuando utilice la pistola rociadora por primera vez, sostenga la pistola rociadora y el tubo con ambas manos cuando presione el gatillo hasta que se familiarice con el "contragolpe" de la pistola rociadora (con una mano presione el gatillo y con la otra estabilice el montaje).
- Cuando presione el interruptor para apagar la hidrolavadora, la presión de agua puede permanecer dentro del sistema. Para descargar esta presión, apunte con la pistola rociadora hacia una dirección segura y presione el gatillo.

- Nunca rocíe líquidos inflamables.
- Nunca utilice la hidrolavadora en áreas que contengan polvo, líquidos o vapores combustibles.
- Evite el contacto de la manguera de presión con objetos punzantes y examínela con frecuencia. Reemplácela si se encuentra dañada. Debido a la cantidad de presión utilizada, esta no debe ser reparada si se corta o daña.
- Utilice solamente detergentes fabricados para la aplicación en hidrolavadoras y siga las instrucciones presentes en su etiqueta. También puede encontrar detergentes para hidrolavadora en cualquier ferretería local.
- Proteja sus ojos, pulmones y piel contra la exposición al detergente. El jabón para ropa o vajilla es demasiado grueso y puede tapan la boquilla del tanque de detergente.
- **IMPORTANTE:** Almacene la hidrolavadora en un lugar cerrado para prevenir que el agua dentro de la unidad se expanda en condiciones de congelación. Su hidrolavadora se dañará si el agua se congela y expande, lo que la volverá inutilizable. En caso que se almacene en un lugar abierto, se recomienda el uso de un protector de bomba.
- No utilice agua caliente en su hidrolavadora. Sobrecalentará y dañará la bomba de presión alta.
- No deje encendida la hidrolavadora cuando no la esté utilizando.
- Encienda siempre primero el suministro de agua antes de encender la hidrolavadora. Si la bomba se seca, puede causar daños a los componentes internos.
- No utilice suministros de agua que excedan los 150 psi.
- No desconecte la manguera de presión alta de la hidrolavadora mientras el sistema está presurizado.
- No accione de forma permanente el mecanismo del gatillo en la pistola rociadora.
- No utilice la hidrolavadora a menos que todos sus componentes estén correctamente conectados.
- No permita que la bomba de la hidrolavadora funcione por más de un minuto una vez que ya haya cerrado el suministro de agua. Esto puede causar que el motor y la bomba se sobrecalienten y comiencen a fallar.
- No utilice tubos u otras partes que no hayan sido proporcionadas junto con su hidrolavadora.
- No utilice cable de extensión, ya que este anula la efectividad del interruptor de circuito de fallos en toma de tierra, lo que aumenta la posibilidad de electrocutar al operador.
- No rocíe ninguna toma de corriente con su hidrolavadora.
- Antes de utilizar, inspeccione el cable de alimentación. No utilice la unidad si este se encuentra dañada.

INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLAS EN TOMA DE TIERRA (GFCI)

Interruptor de circuito de fallas en toma de tierra (GFCI)

La hidrolavadora incluye un interruptor de circuito de fallas en toma de tierra (GFCI) integrado al cable de alimentación. Este dispositivo provee protección adicional contra el riesgo de un choque eléctrico. En caso de reemplazar el cable de alimentación, utilice un repuesto similar que incluya la protección de interruptor de circuito de fallas en toma de tierra.

En productos con doble aislamiento, se proporcionan dos sistemas de aislamiento en vez de una conexión a tierra. No se proporcionan medios para conexión a tierra en productos con doble aislamiento ni se deberán agregar medios para la conexión a tierra. Reparar un producto de doble aislamiento requiere de extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe realizarse solamente por un servicio con personal calificado. Los repuestos para los productos de doble aislamiento deben ser idénticos a sus partes originales. Un producto de tales características está marcado con el nombre de "Doble aislamiento". El producto también puede presentar un símbolo que señale esta característica.



DESEMPAQUE Y MONTAJE

- Luego de desempacar la HIDROLAVADORA ECHO, prepare las partes y accesorios. Familiarícese con las partes dentro del empaque y compárelos con los que se muestran en la página "CONTENIDO DEL PAQUETE".
- la HIDROLAVADORA ECHO requiere de un montaje mínimo. Requerirá un destornillador Phillips o de cruz para instalar el gancho de la manguera de presión alta y la bandeja para la boquilla.

NOTA: Algunas partes pueden no venir armadas.

- La manguera de presión alta se encuentra en el carrete de manguera. Con la hidrolavadora de frente hacia usted, insterte el extremo libre de la manguera de presión alta en el agujero cuadrado del carrete interno y gire la manilla hacia adelante. Cuando termine de desenrollar, gire la manilla a su posición original.

NOTA: El carrete de la manguera es solo para almacenar la manguera de presión alta. La manguera debe quitarse completamente del carrete cada vez que utilice la hidrolavadora.

- Con la hidrolavadora de frente, deslice el sujetador de la pistola rociadora en el lado izquierdo. Esto no requiere ningún tornillo. (Fig. 1)

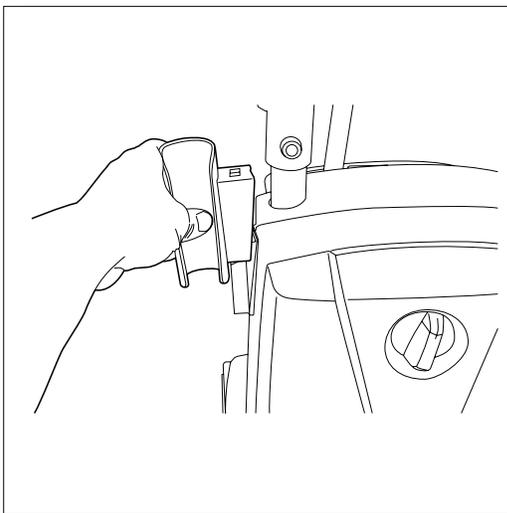


Fig. 1

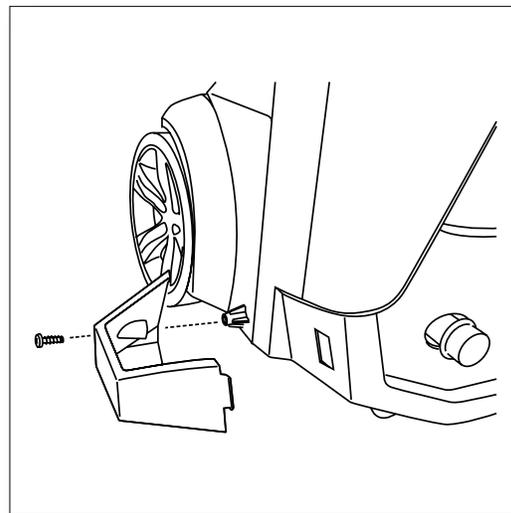


Fig. 2

- Deslice la solapa en la ranura y atornille la bandeja para la boquilla en la parte inferior de la unidad. (Fig. 2) Cuando se deje la pistola en el sujetador, la boquilla descansará en esta bandeja.
- Quite el cable de alimentación de la unidad girando el gancho inferior del sujetador hacia la derecha o izquierda hasta que se levante. El cable de alimentación puede deslizarse libremente desde la unidad de hidrolavadora. (Fig. 3)

- Gire el gancho del cable hacia afuera nuevamente para enrollar y guardar la unidad.

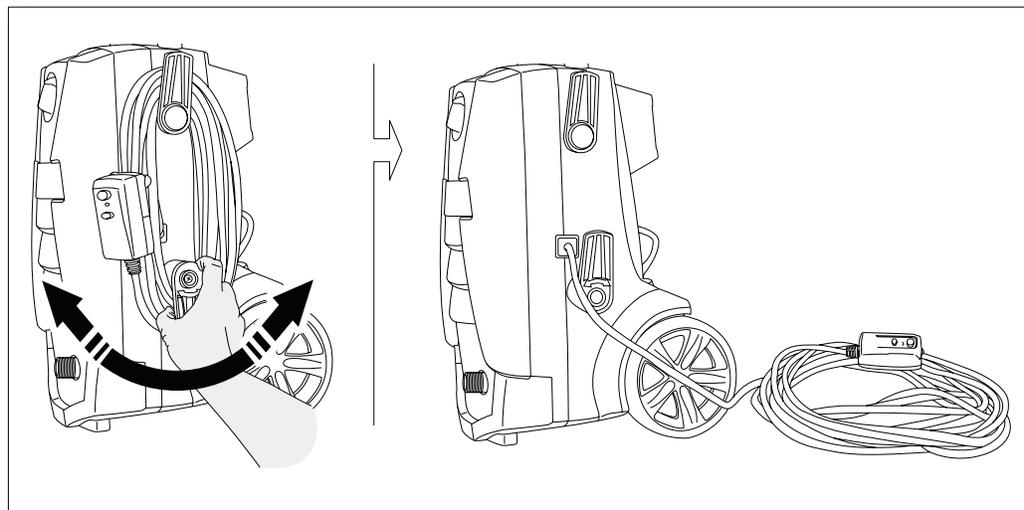


Fig. 3

Manguera de presión alta

- Atornille la manguera de presión alta hacia la derecha en el lado izquierdo inferior de la unidad (Fig. 4). Retire el casquillo e inserte el conector con el anillo tórico en la toma de agua hasta que este quede insertado firmemente. No utilice alicates ni tenazas de sujeción para presionar. Si al apretar le toma menos de 6 vueltas, usted no ha presionado la manguera de forma adecuada. Para asegurarse de que todo este ensamblado correctamente, solamente inspeccione la hidrolavadora desde su posición frontal. Si no se presiona la manguera de presión alta adecuadamente, esta puede deslizarse o soltarse inmediatamente al encender la unidad. Si esto ocurre, no debe preocuparse por daños: solo reinstale y tenga más cuidado al atornillar la manguera en su lugar.

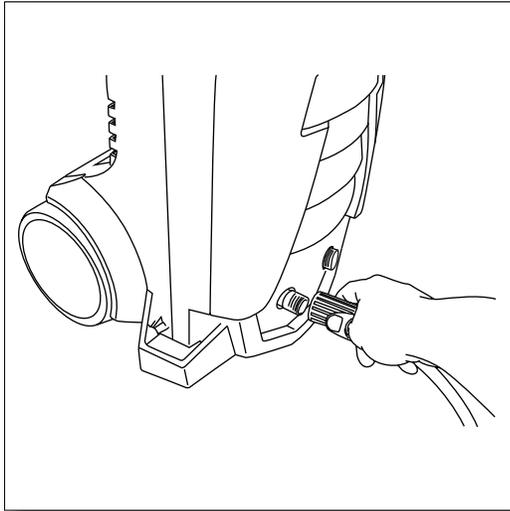


Fig. 4

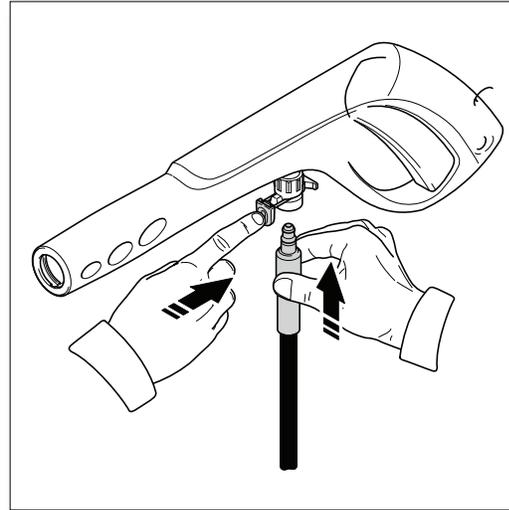


Fig. 5

- Conecte el otro extremo de la manguera de presión alta a la pistola rociadora e inserte la punta de metal de la manguera en el montaje ubicado frente al gatillo. Esto la asegurará a la pistola rociadora cuando haga "clic" (Fig. 5). Compruebe si la manguera está asegurada tirándola despacio. Ahora la manguera está unida a la pistola rociadora de forma segura.
- Para quitar la manguera de la pistola rociadora, presione el botón del lado inferior de la pistola en dirección hacia el gatillo. La manguera se deslizará y se desconectará (Fig. 6).

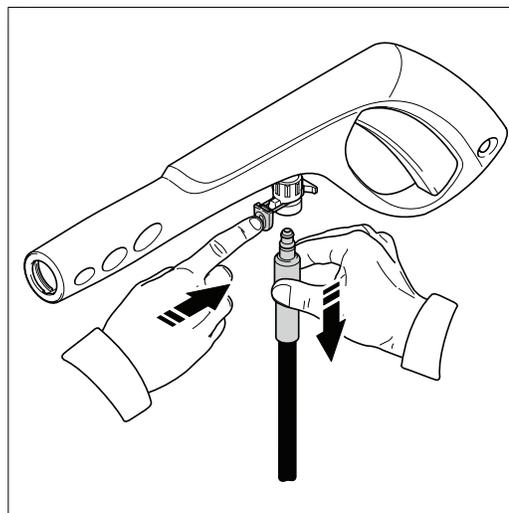


Fig. 6

Pistola rociadora

- Para asegurar el gatillo de la pistola rociadora, apunte lejos de usted y presione el botón de seguridad de derecha a izquierda, (Fig. 7.), luego, presione el gatillo para asegurarse de que este no se mueva. Asegure siempre este botón cuando la unidad no se encuentre en uso. Esto le garantizará que la pistola está en modo "seguro" hasta utilizarla nuevamente.

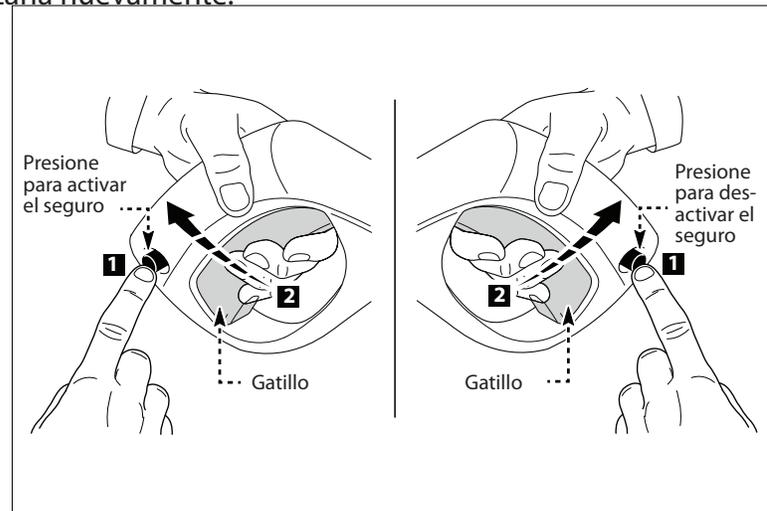


Fig. 7

Tubo

- Mientras la pistola rociadora esté con seguro, presione y gire hacia la derecha la boquilla de presión alta y baja o la boquilla de presión turbo en el extremo de la pistola para insertarlos. Para quitarlos, presione y gire hacia la izquierda (Fig. 8).

Recuerde siempre mantener el seguro del gatillo activado cuando cambie de tubo para asegurarse de que no se eyecten con fuerza durante el proceso.

- Cuando utilice el tubo de presión turbo, asegúrese de que su extremo esté atornillado firmemente cada vez que lo utilice. El tubo de presión turbo está diseñado para limpieza de gran impacto. Utilícelo solamente en superficies duras como calzadas, superficies de cemento, ladrillos, etc.

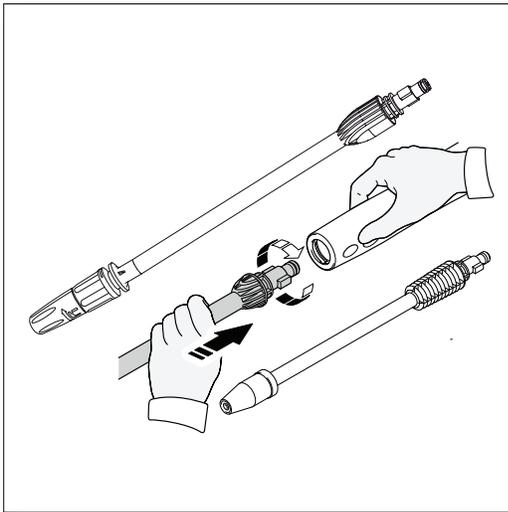


Fig. 8

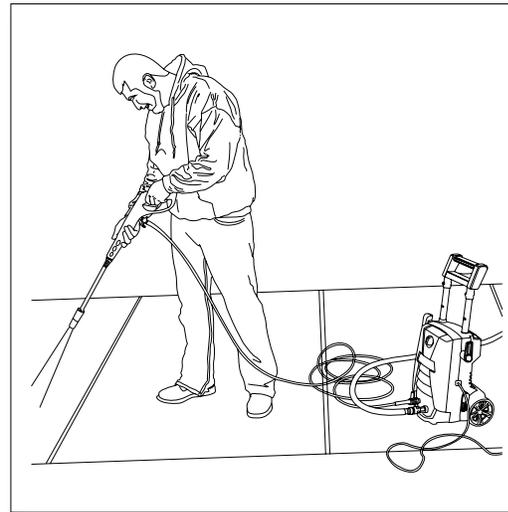


Fig. 9

Pruebe siempre en áreas pequeñas para evitar daños en la superficie. (Fig. 9).

- Cómo utilizar la boquilla de presión alta y baja. El rociador de presión alta se utiliza para limpiar, mientras que el rociador de presión baja activa la función de detergente.

- La boquilla rociadora ajustable tiene dos (2) posiciones (Fig. 10):

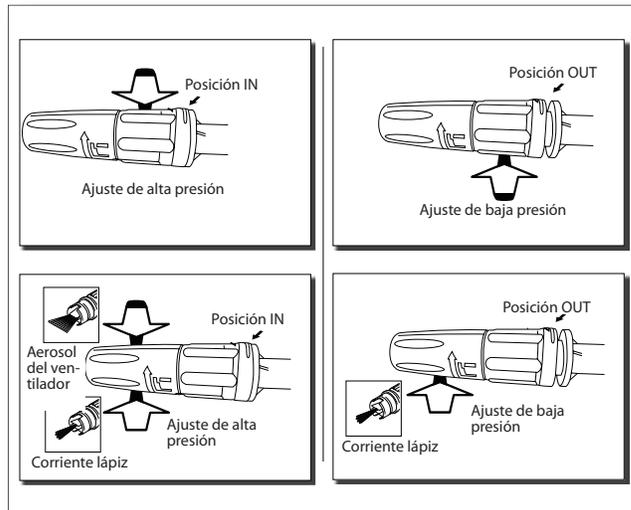


Fig.10

Posición IN para rociado de presión alta. Gire la boquilla en sentido hacia la izquierda hasta que se detenga y la ranura se cierre.

Posición OUT para rociado de presión baja para funcionamiento con detergente. Gire la boquilla hacia la derecha hasta que se detenga y la ranura se abra.

- Cuando utilice el ajuste de presión alta, gire la boquilla hacia la derecha o izquierda para ajustar el chorro deseado.
- Cuando utilice el ajuste de presión baja, gire la boquilla hacia la derecha para abrir completamente las paletas restrictoras.

NOTA IMPORTANTE: Cuando utilice el rociado de presión baja con detergente, el rociador debe estar ajustado en "chorro con forma de lápiz". Esto se puede lograr cuando las paletas restrictoras que están frente a la boquilla están completamente abiertas, de esta forma, no se atascará el detergente.

- Cuando utilice detergente, utilice el detergente y la cantidad de agua apropiados, según se muestre en las instrucciones del envase (Fig. 11). El tanque de detergente incluye un alambre que se enrosca en la parte superior de la tapa. En caso de no encontrar el alambre, búsquelo dentro del tanque y enrósquelo en la parte superior (Fig. 12).

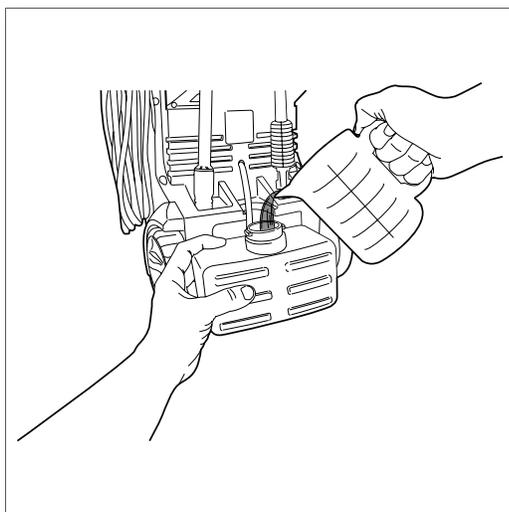


Fig.11

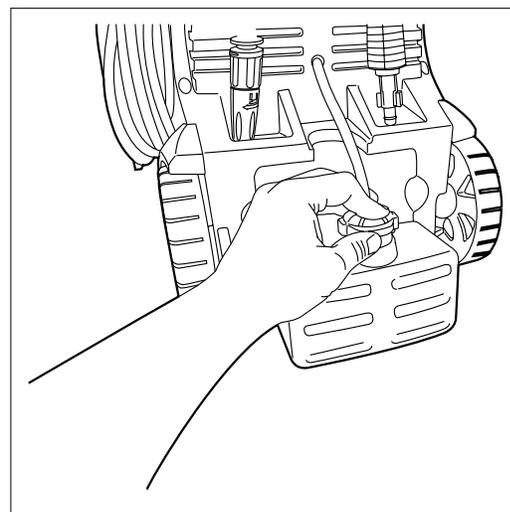


Fig.12

- Cuando quite el tanque de detergente, quite la tapa e introduzca su dedo en el tanque para levantarlo.

Adaptador para manguera de jardín

- Instale el adaptador para manguera de jardín y el filtro de conexión rápida. Este está compuesto de dos piezas: (1) Un adaptador plástico con una malla de filtro (de 3 pulgadas) y (2) un casquillo (Fig. 13).

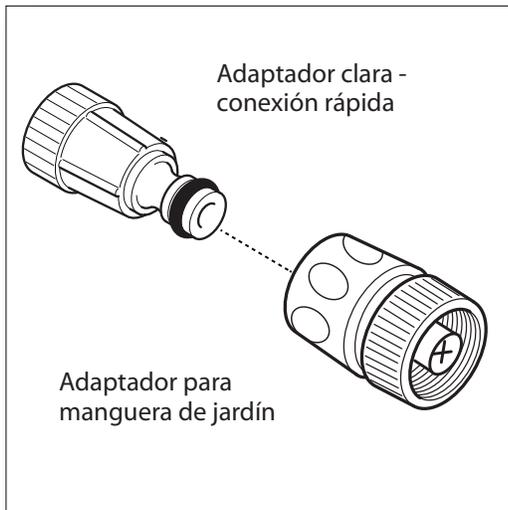


Fig. 13

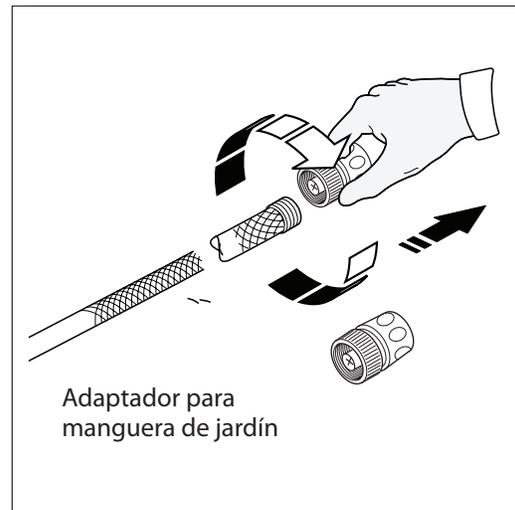


Fig. 14

- Ajuste el adaptador para manguera en el extremo de la manguera de jardín (Fig. 14).
- Primero quite el recubrimiento plástico de fábrica de la entrada de agua ubicada en la parte frontal derecha de la hidrolavadora. Ajuste el filtro de conexión rápida a la hidrolavadora (Fig. 15) a mano. Deslice el casquillo de la manguera de jardín hacia el adaptador (Fig. 16), este hará un "clic" cuando se ajuste.

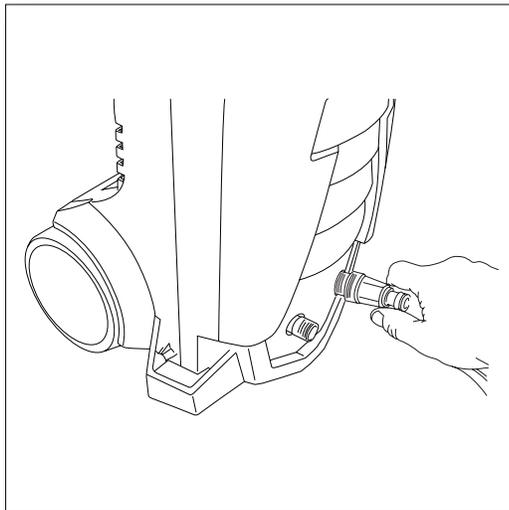


Fig. 15

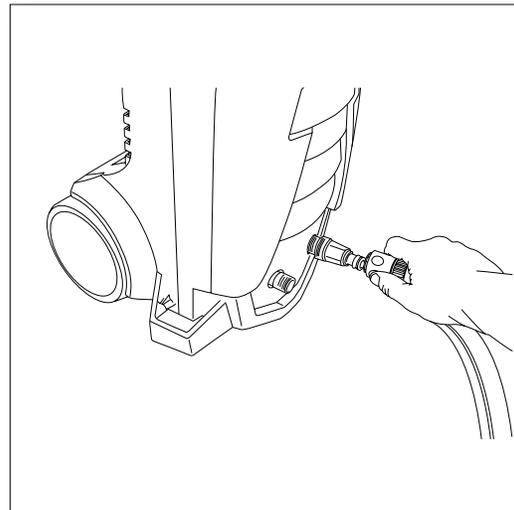


Fig. 16

- El suministro de agua ya está conectado a su hidrolavadora. Encienda el suministro de agua.
- Para quitar la manguera, simplemente tire del casquillo azul y se deslizará fuera del adaptador.

Nota: Esto puede realizarse cuando lo desee. El agua no se saldrá de la manguera de jardín, ya que el casquillo tiene una válvula de control. El agua fluirá solo cuando la manguera de jardín esté conectada al adaptador.

- Ya ha terminado el montaje de su HIDROLAVADORA ECHO. Ahora usted está listo para utilizar su hidrolavadora eléctrica. Lea y observe las instrucciones de seguridad.

INSTRUCCIONES PARA LA OPERACIÓN

¡Encienda el suministro de agua! (Fig. 17)



Fig. 17

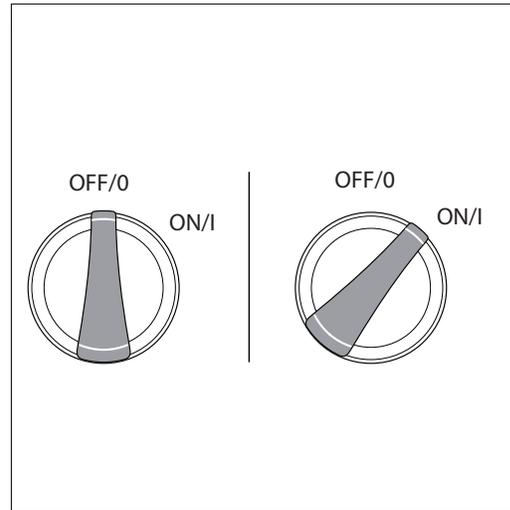


Fig. 18

Cómo encender la unidad

- Asegúrese de que el interruptor "ON/OFF" se encuentre en la posición "OFF". El interruptor posee los símbolos internacionales de "encendido" y "apagado": On (I) Off (O), (Fig. 18).
- Desenrolle el cable del enchufe y conecte el GFCI a una toma de 120 voltios a tierra. Pulse el botón 'reset' en la caja GFCI (Fig. 19). La ventana del indicador debe mostrar un color verde. Esto debe hacerse cada vez que la unidad esté enchufada.

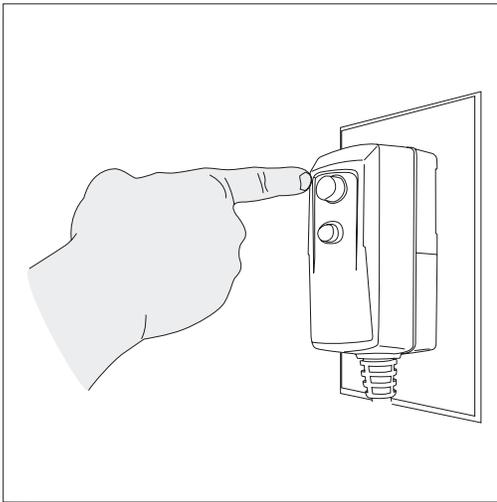


Fig. 19

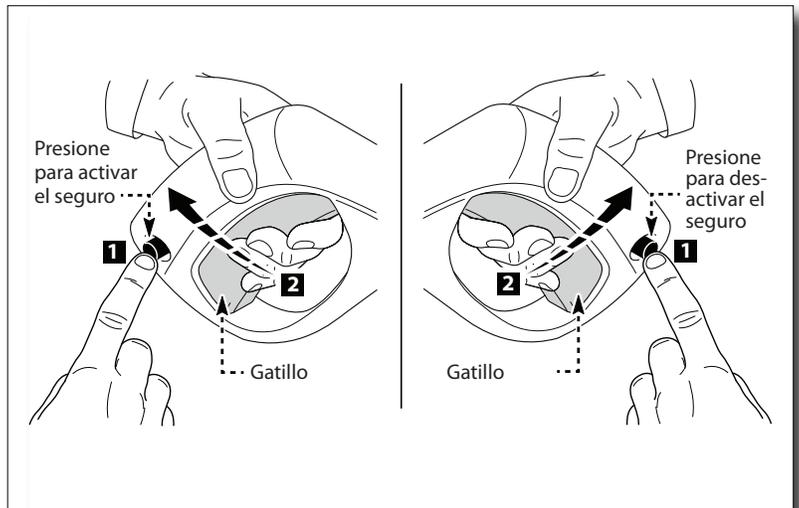


Fig. 20

- Quite el seguro de la pistola rociadora al presionar el botón de seguridad desde la izquierda hacia la derecha (Fig. 20). Mientras apunta con la pistola rociadora hacia una dirección segura, presione el gatillo hasta que esta expulse un chorro constante de agua y permita que el agua y el aire salgan de la manguera.
- Encienda la unidad con el interruptor en la posición 'ON' (I). La unidad se encenderá por uno o dos segundos y se apagará, esta es una función normal de la activación del sistema de detención total (TSS, por sus siglas en inglés). Presione el gatillo para comenzar el lavado.
- Si presiona el gatillo demasiado rápido causará que el sistema de detención total no accione el ciclo de apagado, esto puede evitar que el sistema se encienda cuando presione el gatillo después de haberlo presionado rápidamente. Presione el gatillo lentamente para evitar este problema.

Limpieza de las boquillas

- Una boquilla obstruida de forma completa o parcial puede causar una reducción importante en la presión del agua y/o hacer que la unidad vibre mientras está en funcionamiento.
- Apague la unidad
- Corte el suministro de agua hacia la unidad
- Presione el gatillo dos o tres veces para mitigar la falta de presión en la manguera, luego presione el botón de seguridad de izquierda a derecha para activar el seguro de la pistola rociadora.
- La malla del adaptador debe limpiarse periódicamente. Inserte un bolígrafo o un lápiz dentro del agujero en el extremo del adaptador. La malla se deslizará y se saldrá. (Fig. 21). Enjuéguelo con agua limpia y luego instálela nuevamente.

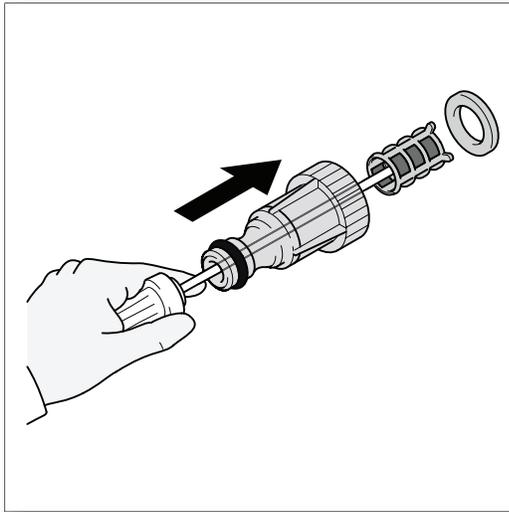


Fig. 21

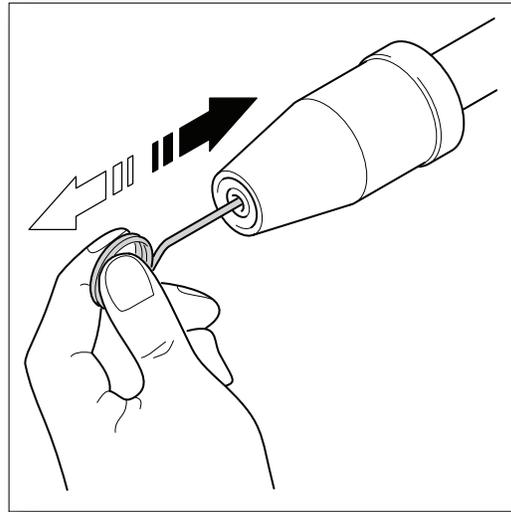


Fig. 22

- Para utilizar el limpiador de boquilla (o también un clip desplegado), inserte el alambre en el agujero de la boquilla y mueva hacia atrás y adelante hasta que los restos se quiten (Fig. 22). Rocíe agua a contracorriente a través de la boquilla utilizando la manguera de jardín a la presión más alta disponible (también una boquilla estándar o su pulgar sobre la boquilla para crear una contracorriente en la presión).

CONSEJOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Si siente que el motor funciona de forma intermitente cuando no está presionando el gatillo, esto es normal. La bomba se está preparando, así que está lista para operar cuando se presione el gatillo. Apague la hidrolavadora cuando no se esté utilizando por más de cinco minutos.
- Los anillos tóricos en el extremo de la bayoneta del tubo ajustable deben limpiarse con regularidad y también lubricarse con grasa no soluble en agua, como vaselina, por ejemplo.
- Conserve el alambre para limpieza de boquilla que se encuentra adjunto a este manual para destapar la boquilla del tubo. En caso de extravío, también puede utilizar un clip desplegado.
- NOTICA: Siempre asegurar que la entrada de agua (la manguera del agua) no este retorcida o restringida de proporcionar suficiente flujo de agua. Si el flujo de agua es insuficiente, puede dañar la bomba de presión.

Cómo evitar daños en la superficie

- El daño en la superficie ocurre a causa de la fuerza de impacto de la presión del agua que excede la resistencia del material. Puede penetrar la madera, quitar la pintura, etc.

Puede regular la fuerza de la hidrolavadora al controlar:

- a. El ángulo de la superficie a limpiar
 - b. La distancia entre la boquilla y la superficie a limpiar. Nunca utilice un chorro de presión alta o el tubo de presión turbo en superficies que sean susceptibles a daños.
- Si va a limpiar ventanas, utilice el tubo con boquilla de presión alta y baja. Asegúrese de ajustar la boquilla en rociado de presión baja y ubíquela aproximadamente 1,20 o 1,50 metros de la ventana a un ángulo de cuarenta y cinco grados. Presione el gatillo y varíe el patrón de rociado y busque un ángulo que le permita una mejor eficiencia en la limpieza (Fig. 23).

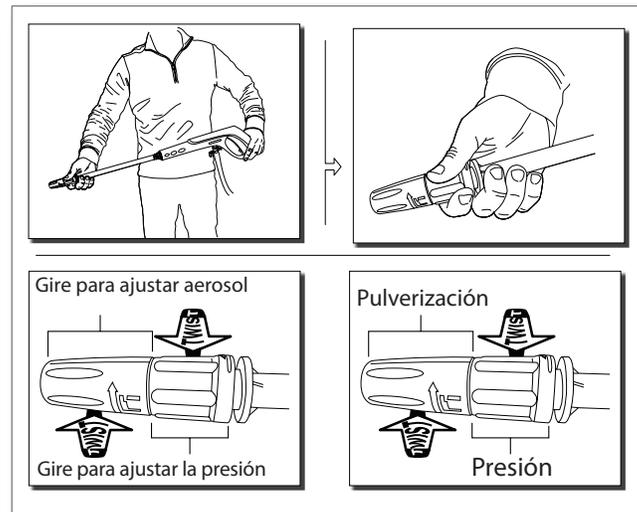


Fig. 23

Inyector de detergente y almacenamiento

- Normalmente, existen distintos tipos de detergente para hidrolavadoras, cada uno para usos específicos tales como, automóviles, motocicletas, botes o lavadores universales. Las ferreterías o tiendas pueden tener detergentes para hidrolavadoras para distintas aplicaciones de limpieza. La solución debe tener la misma consistencia del agua para evitar atascamientos en la boquilla y el tanque de detergente.
- Este sistema se aplica al detergente utilizado con presión baja. La potencia limpiadora de los detergentes puede mejorar si se utiliza a presión baja y si se toma el tiempo suficiente para quitar la mugre y la suciedad. La combinación entre presión baja y reacción química es bastante efectiva y puede ser incluso mejor que un refregado si se realiza correctamente. Rocíe el detergente siempre sobre una superficie seca, no sobre un área prehumedecida. Las superficies húmedas diluyen el detergente y reducen la capacidad de limpieza. No permita que el detergente se seque en la superficie. Para superficies verticales, primero aplique detergente en las partes inferiores y luego aplique en las partes superiores para evitar que el detergente deje manchas en la mugre y suciedad. Enjuague el detergente a presión desde abajo hacia arriba por el mismo motivo.
- Si hay una mancha difícil de quitar, será necesario reaplicar detergente y utilizar un cepillo de cerdas suaves para refregar. Luego utilice la hidrolavadora para terminar el trabajo satisfactoriamente.

ALMACENAMIENTO

- **NO almacene la hidrolavadora a temperaturas congelantes a menos que utilice un protector de bomba. Se recomienda el uso de un protector de bomba para almacenar la unidad en temperaturas congelantes. El congelamiento dañará la bomba, a menos que se utilice un protector de bomba para la hidrolavadora.**
 - Quite el tubo de la pistola y déjela en el sujetador de accesorios. Ubique la pistola a un costado del sujetador de accesorios. Los tubos se almacenan dentro de cualquier ranura de la parte posterior de la unidad. Asegúrese de quitar cualquier resto de detergente de la botella. Enjuague la botella y la cabeza de la boquilla con agua fresca para evitar atascamientos.
 - Cuando haya terminado su sesión de limpieza, apague el interruptor ubicado en la parte frontal de la hidrolavadora. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Apague el suministro de agua. Presione dos o tres veces el gatillo de la pistola rociadora para expulsar la presión restante y quitar el exceso de agua. Desconecte el adaptador para manguera de jardín de la entrada de agua. No permita que la hidrolavadora funcione sin flujo de agua.
 - Quite el tanque de detergente y limpie completamente. Los residuos químicos pueden pegarse al contenedor y causar que el inyector de detergente se atasque y no funcione correctamente.
 - Quite la manguera de presión alta desde la pistola y desenrosque el otro extremo desde la hidrolavadora.
 - Enrolle el cable de alimentación alrededor de las solapas con forma de L en el lado derecho de la máquina.
 - La manguera de presión se almacena en el gancho ubicado en la parte posterior de la manilla.
- Si no ha utilizado o guardará la hidrolavadora por más de un mes, utilice el protector de bomba. Revise la sección acerca del protector de bomba para más información.

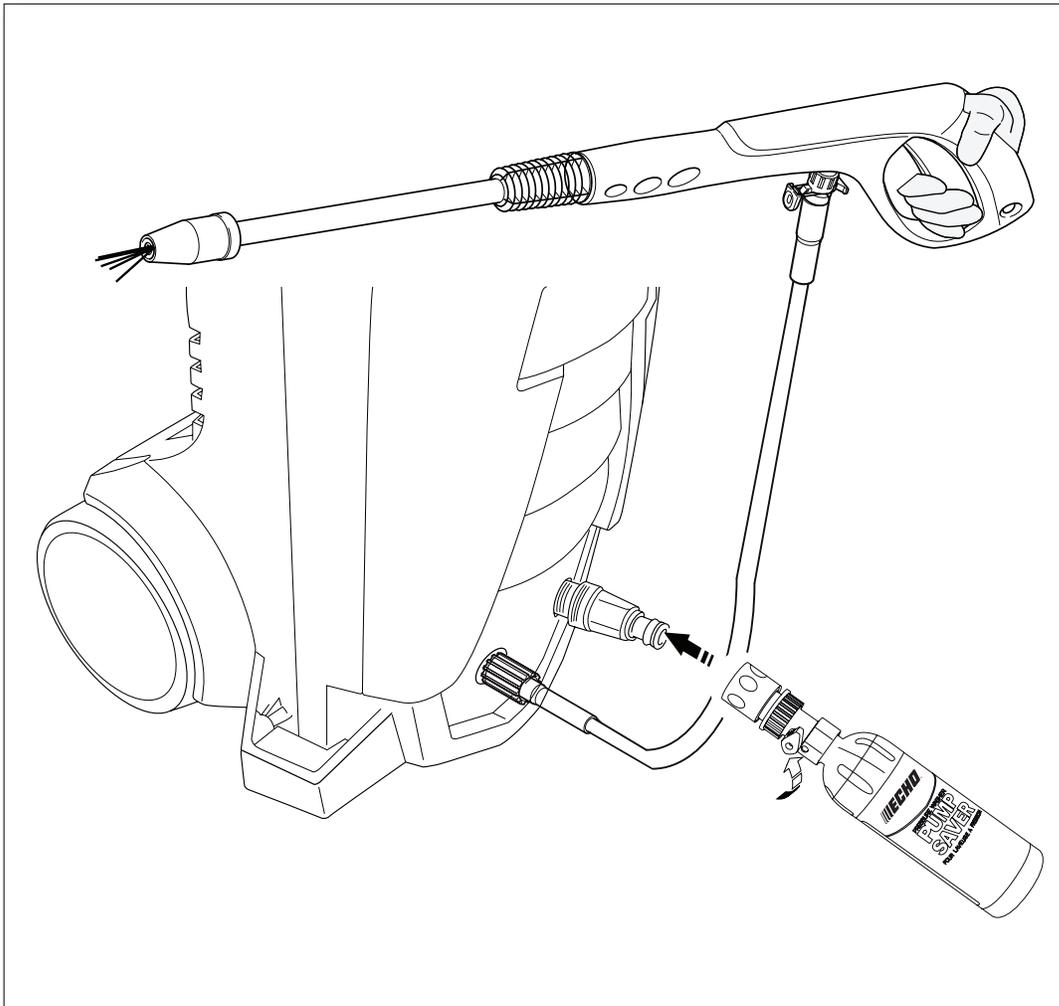
PROTECTOR DE BOMBA

El protector de bomba es un producto que protege y extiende la vida útil de la bomba. Esto mantiene las partes internas de la bomba lubricadas y las protege contra el congelamiento mientras se guarda en CU-ALQUIER tipo de clima. También entrega protección contra la corrosión interna.

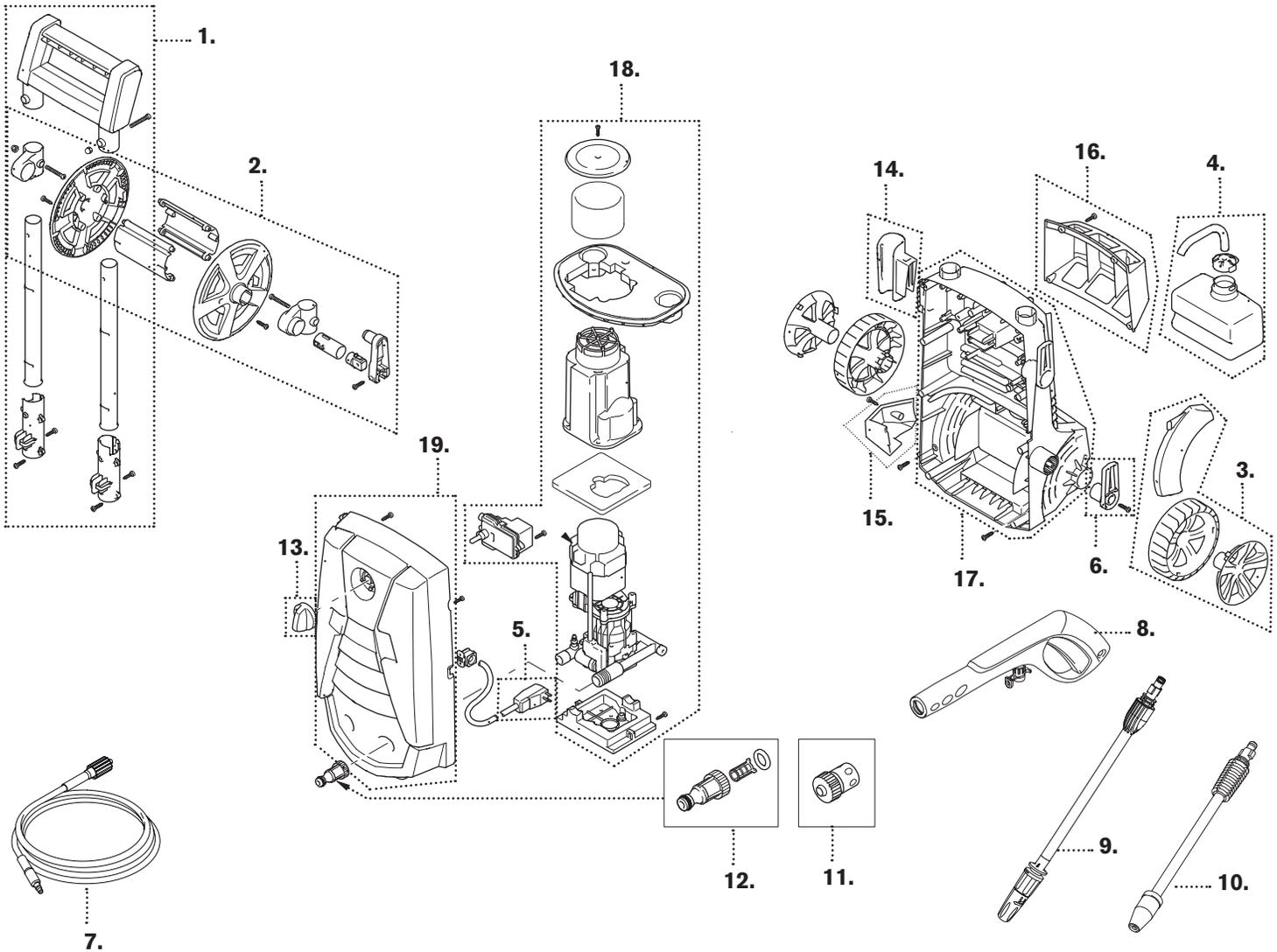
Instrucciones del protector de bomba

Siga las instrucciones de almacenamiento para su hidrolavadora. Para prevenir manchas, proteja la superficie de la hidrolavadora de cualquier exceso de fluido. Utilice protección ocular cuando utilice este producto.

1. Apague su hidrolavadora.
2. Desconecte la manguera de jardín.
3. Agite bien la botella antes de conectarla a la hidrolavadora.
4. Enrosque el adaptador de la manguera a presión en la botella del protector de bomba.
5. Introdúzcala en la entrada de la bomba hasta que haga "clic" (filtro de conexión rápida).
6. Gire la válvula de la botella hacia la posición de abierto (open).
7. Encienda la hidrolavadora. Apague la hidrolavadora apenas comience a salir el fluido del protector de bomba de la salida o boquilla de agua.
8. Gire la válvula de la botella a la posición de cerrado (off) y quite la válvula del protector de bomba desde la hidrolavadora.



REPUESTOS



REF #	DESCRIPCIÓN DE KIT	REF #	DESCRIPCIÓN DE KIT
1	MONTAJE DE LA MANIJA	11	ADAPTADOR PARA MANGUERA DE JARDÍN
2	MONTAJE DE CARRETE DE MANGUERA	12	FILTRO DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA LA HIDROLAVADORA
3	MONTAJE DE RUEDA CON PROTECTOR	13	INTERRUPTOR DE ENCENDER/APAGAR
4	TANQUE DE DETERGENTE	14	SOPORTE DE VARITA
5	INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLAS EN TOMA DE TIERRA (GFCI)	15	BANDEJA PARA BOQUILLA
6	GANCHO DE CABLE DE EXTENSIÓN	16	SOPORTE DE ACCESORIO
7	MANGUERA, 20'	17	CUBIERTA TRASERA
8	PISTOLA ROCIADORA	18	MONTAJE DE LA BOMBA DEL MOTOR
9	TUBO/BOQUILLA DE PRESIÓN ALTA Y BAJA	19	CUBIERTA DE FRENTE
10	TUBO/BOQUILLA DE PRESIÓN TURBO		

Para ordenar partes, porfavor visitar la pagina web, www.echo-usa.com

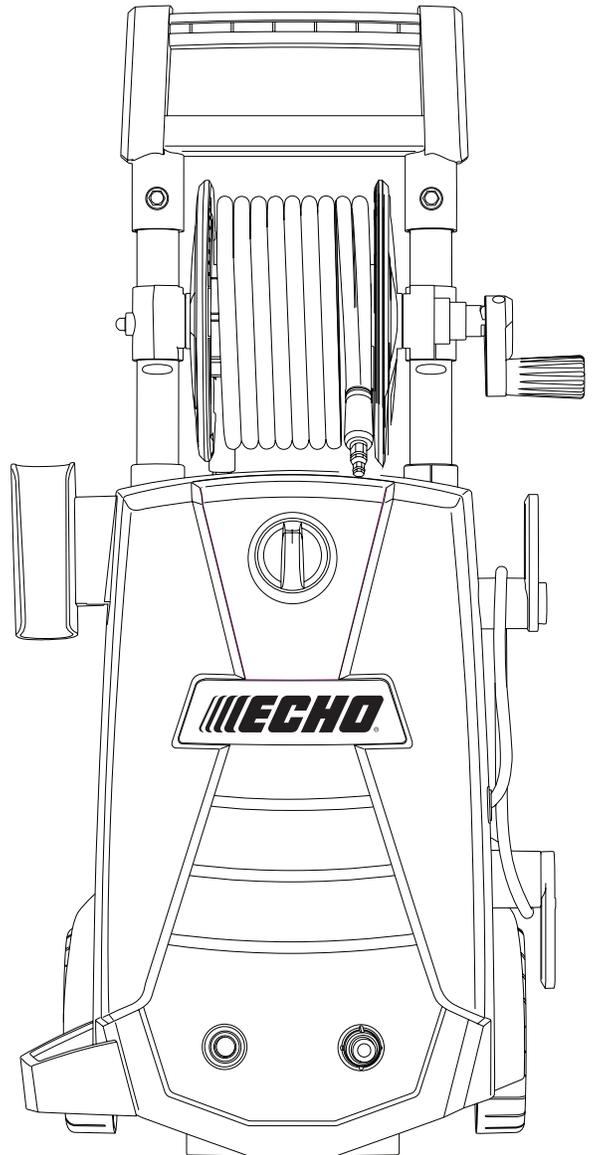
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PREGUNTAS FRECUENTES

<p>La unidad no enciende.</p>	<p>Revise si el interruptor de la hidrolavadora se encuentra en la posición "OFF". Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de 120 voltios con conexión a tierra (no se debe utilizar cable de extensión eléctrica). Si su cable de alimentación no entra en su toma de corriente, quiere decir que su toma no tiene la conexión a tierra y no debe utilizarse. Utilice otra toma de corriente. Presione el botón de reinicio (reset) en la caja del interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés). Si la luz verde en la pequeña ventana del interruptor de circuito de falla a tierra no es visible, desconéctela y conéctela nuevamente. Presione el botón de reinicio (reset), y revise que la luz de la ventana encienda, esta debe permanecer en color verde. Si la luz permanece en verde, gire el interruptor de la hidrolavadora hacia "ON". Presione el gatillo de la pistola rociadora e intente nuevamente.</p> <p>Si esto no soluciona el problema, intente conectar la hidrolavadora a otra toma de corriente y repita el procedimiento mencionado arriba. Si aún no funciona, llame al Servicio para el Consumidor al 1-800-673-1558.</p>
<p>La manguera de presión alta no se conecta o permanece conectada a la pistola rociadora. ¿Se trata de un problema con la pistola rociadora?</p>	<p>En la mayoría de los casos, la pistola rociadora no es el problema. El problema es la manga de goma que cubre el montaje en el extremo de la manguera de presión alta. Esta puede deslizarse hacia la punta metálica. Solución: mueva, gire y/o tire la manga de goma hacia abajo hasta que la punta se vea completamente, más 3 milímetros del montaje de metal debajo de la punta. Ahora intente insertar la punta de la manguera hacia la pistola rociadora. Esta debe hacer "clic" cuando se ajuste en su lugar y no debería salirse a menos que la manguera se quite al presionar la palanca en el costado de la pistola. Debe cortar el extremo de la manga con un cuchillo afilado en caso de no poder quitarla. Tenga cuidado de no cortar el agujero de la manguera.</p>
<p>La unidad está funcionando pero no hay flujo de agua.</p>	<p>Revise el suministro de agua. Destape la boquilla del tubo. (Revise las instrucciones para lavado de boquilla en la sección "Limpieza de las boquillas") Quite el tubo y rocíe con la pistola. Esto indicará si el problema es el tubo.</p>
<p>¿Por qué el agua se filtra desde la conexión de la manguera de presión alta hacia la pistola rociadora?</p>	<p>Asegúrese de que haya puesto un anillo tórico en el extremo de la punta metálica de la manguera de presión alta. En caso de no haber un anillo tórico, la conexión entre la manguera y la pistola rociadora tendrá filtración.</p>
<p>No puedo quitar el tubo de la pistola rociadora. ¿Qué debo hacer?</p>	<p>Todos los tubos y tanques de detergente se instalan y quitan de la pistola rociadora de la misma manera. Inserte el extremo del tubo/tanque de detergente de fácil liberación en la pistola rociadora. Presione la pistola rociadora junto con el tubo (cerca de 3 milímetros) y gírelas hacia la derecha y el tubo se ajustará en su lugar. Para quitar el tubo, realice esta acción de manera inversa. Presione la pistola rociadora junto con el tubo y gírelas hacia la izquierda. El tubo se deslizará hacia afuera. También puede sostener la pistola rociadora mirando hacia arriba con el extremo de la boquilla mirando hacia el suelo. Presione hacia abajo para soltar la conexión, luego repita el procedimiento de desmontaje. También puede rociar agua jabonosa o lubricante en el área que conecta el tubo con la pistola rociadora.</p>
<p>La hidrolavadora enciende por solo dos segundos, se apaga y no vuelve a encender. ¿Mi unidad está defectuosa?</p>	<p>Al parecer, su hidrolavadora está funcionando bien. Cuando el agua y los accesorios están conectados correctamente y el interruptor esté encendido, la hidrolavadora se encenderá por uno o dos segundos para preparar la bomba. Esta se apaga automáticamente en espera de que se presione el gatillo de la pistola rociadora. Cuando se presiona el gatillo, el agua comienza a fluir a través de la bomba. El sensor de agua en la bomba "siente" el movimiento del agua y enciende automáticamente la hidrolavadora. También puede apagar la unidad, mantener el gatillo presionado para obtener un chorro constante de agua. Apague la unidad mientras mantiene presionado el gatillo de la pistola rociadora..</p>



Modelo PWE-1800

W18000001001 - W18000999999



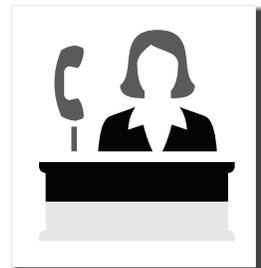
ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road
Lake Zurich, IL 60047

1-800-673-1558

www.echo-usa.com

E-Mail: support@echo-usa.com



Línea de atención al consumidor
1-800-673-1558