iPOWER™

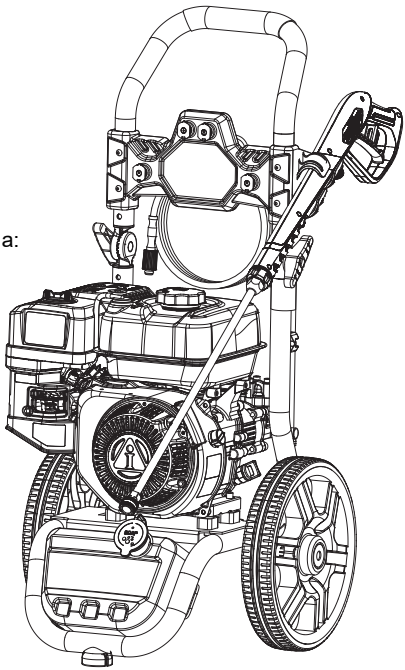
3 YEAR LIMITED WARRANTY

MANUAL DEL PROPIETARIO E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

LAVADORA A PRESIÓN A GASOLINA

3600 PSI, 2.5 GPM

Modelo: PWF3600SH



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE:
1-855-888-3598

Visite nuestro sitio web:www.a-ipower.cam

Envíe un mensaje a nuestro Soporte Técnico a:
support@a-ipower.com

AVISO: No utilice combustible E85 o E15 en este producto. Puede dañar el motor y anular la garantía. Utilice únicamente gasolina sin plomo que contenga hasta un 10% de etanol.

E10 E85 E15

A-iPower Corp.
Fontana, CA 92337 USA
www.a-ipower.com

ADVERTENCIA: GUARDE ESTE MANUAL PARA SU FUTURA CONSULTA

Este manual contiene información importante sobre la seguridad, uso, mantenimiento y almacenamiento del producto. Antes de utilizarlo, lea y entienda todas las precauciones, advertencias,instrucciones y etiquetas del producto. Su incumplimiento podría provocar lesiones corporales graves o daños a la propiedad.

TABLA DE CONTENIDOS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 1

SEGURIDAD
Símbolos y Significados de Seguridad 2
Instrucciones de Funcionamiento y Precauciones..... 3

CONFIGURACIÓN
Conozca su Lavadora a Presión 9
Montaje 10
Información General 11

OPERACIONES
Comprobación Previa al Inicio..... 13
Arranque del Motor 15
Funcionamiento de la Lavadora a Presión..... 16

MANTENIMIENTO
Programa de Mantenimiento del Motor..... 20
Mantenimiento de la Bomba 21
Limpieza de la Lavadora..... 21
Cambio de Aceite del Motor 21
Añadir Aceite al Motor 22
Mantenimiento de la Bujía..... 22
Mantenimiento del Limpiador de Aire 23
Almacenamiento a Largo Plazo 23
Solución de Problemas 25

LISTA DE PIEZAS Y DIAGRAMA
Diagrama de Montaje General 29
Lista General de Piezas 30

GARANTÍA
Garantía 31

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 1

ESPECIFICACIONES DE LA LAVADORA A PRESIÓN	
Modelo	PWF3600SH
Bomba	Mantenimiento Axial Libre
Transmisión	Eje Horizontal Directamente
Presión Máxima	3600 PSI
Flujo Máximo	2.5GPM
Manguera	1/4 x 25’ M22
Vara Rociadora	21” x 1/4 Q/C
Selección de la Boquilla	Q/C 0°, 25°, 40°, Boquilla para jabón

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	
Modelo	SC230
Desplazamiento	223cc
Tipo de Motor	Un solo Cilindro de 4 Tiempos OHV
Sistema de Refrigeración	Enfriado por Aire
Sistema de Lubricaciòn	Lubricación por Salpicadura
Tipo de Combustible	Gasolina sin Plomo de 85+ Octanos
Capacidad de Combustible	0.92 Galones (3.50 Litros)
Tipo de Aceite de Motor	10W-30
Capacidad de Aceite del Motor	0.63 Cuarto de Galón (600ml)
Volumen del Tanque de Jabón	0.8 Galones
Certificación	EPA/CARB

AVIS: Siempre trabajamos para mejorar nuestros productos. Por ello, el producto final puede ser diferente a las imágenes mostradas. A-iPower se reserva el derecho de cambiar características y especificaciones sin aviso para optimizar sus productos.

Este Manual de Instrucciones de Operaciòn ha sido diseñado para instruirlo acerca del funcionamiento correcto de su equipo A-I POWER. Su satisfacción con este producto junto a un funcionamiento seguro son nuestra mayor prioridad. Por tal motivo, le rogamos que se tome el tiempo necesario para leer todo el manual, especialmente los símbolos e instrucciones de seguridad que le ayudarán a evitar los posibles peligros que puedan presentarse al operar este equipo.

Se ha hecho cada esfuerzo posible para garantizar que la información que aparece en este manual sea exacta y se encuentre actualizada. Sin embargo, nos reservamos el derecho a cambiar, alterar o de otra manera mejorar el producto y este documento en cualquier momento sin previo aviso.

Símbolos de Seguridad y Advertencias

PELIGRO: indica un riesgo que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones de gravedad.

ADVERTENCIA:indica un riesgo que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones de gravedad.

PRECAUCIÓN: indica un riesgo que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO: Indica información, o aborda prácticas de vital importancia, pero no relacionadas con daños personales.

Símbolos y Significados de Seguridad

Los siguientes símbolos aparecerán en este manual y en el equipo. Para una operación segura de este equipo, asegúrese de comprender y conocer los significados de los símbolos de advertencia.

	Alerta de Seguridad
	Lea el Manual del Operador
	Peligro de Asfixia
	Protección de los Ojos
	Superficie Caliente
	Inyección de Fluidos
	Contragolpe
	Partes Móviles

	Fuego
	Explosión
	Choque eléctrico
	Proyectil
	Quemaduras Químicas
	Peligro Eléctrico
	Superficie Resbaladiza
	Desnivel

Instrucciones de Funcionamiento y Precauciones

PELIGRO: PELIGRO DE GAS VENENOSO.

El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas venenoso y letal que puede MATARLO en pocos minutos. Es incoloro, NO PUEDE olerlo ni probarlo. Incluso si no inhala los gases del escape, podría estar igualmente expuesto al gas de monóxido de carbono. Algunos productos químicos o detergentes también pueden ser perjudiciales si se inhalan o se ingieren, causando la muerte, lesiones graves,náuseas, desmayos o envenenamiento.

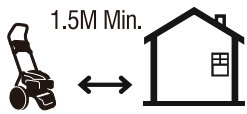
- Utilice este producto ÚNICAMENTE a la intemperie, lejos de ventanas, puertas y ventilaciones para reducir el riesgo de que el gas de monóxido de carbono se acumule y entre en los espacios habitados.
- NO utilice este producto dentro de casas, garajes, sótanos, entresuelos, cobertizos o en otros espacios parcialmente cerrados, aún si utiliza ventiladores o deja las puertas y ventanas abiertas para favorecer la ventilación. El monóxido de carbono puede acumularse rápidamente en estos espacios y perdurar ahídurante horas, aun después de que este producto se haya apagado.
- SIEMPRE coloque este producto en dirección del viento y dirija el escape del motor en sentido contrario a los espacios habitados.
- Si comienza a sentirse mal, mareado o débil cuando use este producto, apáguelo busque aire puro DE INMEDIATO. Acuda a un médico. Es posible que se haya envenenado con monóxido de carbono.

PELIGRO

Si usa un motor en interiores, MORIRÁ EN POCOS MINUTOS. El escape del motor contiene monóxido de carbono. Es un veneno que no tiene olor ni se puede ver.



NUNCA lo use dentro de una casa o garaje, AUN si las puertas y ventanas están abiertas.



Sólo úselo EN EXTERIORES y lejos de ventanas, puertas y ductos de ventilación.

Evite otros peligros del motor.
LEA EL PROSPECTO ANTES DE USARLO.

ADVERTENCIA: LEA Y ENTIENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Mantenga los protectores en su lugar y en funcionamiento. Nunca opere este equipo sin protección o cubierta. Asegúrese de que todos los protectores estén intactos y funcionando correctamente antes de cada uso.
- Retire las herramientas de ajuste y las llaves. Si se ha realizado algún ajuste o mantenimiento,asegúrese de que todas las herramientas y llaves de ajuste se hayan retirado del equipo antes de iniciar su operaciòn.
- Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga a todos los niños y visitantes alejados del equipo cuando lo utilice. Todos los visitantes deben llevar lentes de seguridad y mantenerse a una distancia prudente del área de trabajo.
- Mantenga el área de trabajo alejada de todas las personas, en particular de los niños pequeños, y de las mascotas.
- Use el equipo para el uso previsto. No fuerce el equipo o el accesorio a hacer un trabajo para el que no fue diseñado. No lo utilice para un propósito no previsto. Utilice sólo los accesorios recomendados con este equipo. El uso de accesorios inadecuados y/o modificados puede provocar riesgo de lesiones.
- Use la ropa adecuada. Use pantalones largos y mangas largas. No use ropa suelta, corbatas o joyas. Ya que pueden quedar atrapados y jalarlo hacia las partes móviles. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre. No utilice el equipo con los pies descalzos o con sandalias o calzado liviano similar. También use una cubierta protectora para el cabello con la que podrà contener el cabello largo.
- Lleve siempre la protección ocular adecuada con los escudos laterales marcados para cumplir con la norma ANSI Z87.1. Cumpla con esta recomendación para reducir el riesgo de daños personales graves.
- No se extralimite ni se pare en una escalera, un tejado u otra estructura de soporte inestable.
- Manténga una postura correcta y en equilibrio en todo momento.
- Nunca deje el equipo funcionando sin supervisión. Desconecte la energía. No deje el equipo hasta que se detenga por completo.
- Mantenga el motor y la bomba lejos de hierba, hojas, aceite o grasa con el fin de reducir la posibilidad de un peligro de incendio.
- Mantenga la salida de escape libre de objetos extraños.
- Esté completamente informado de los controles del equipo. Sepa cómo detener el equipo y cómo purgar la presión rápidamente.
- Manténgase alerta y ejerza el control. Sea consciente con lo que hace en todo momento y use el sentido común. No use la herramienta cuando esté cansado. No se apresure.
- No utilice el equipo cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o cualquier otro medicamento.
- Verifique la condiciones del área de trabajo antes de usar el producto. Retire todos los objetos como rocas, vidrios rotos, clavos, alambre o cuerda que puedan ser lanzados o enredarse en el equipo.
- No dirija el chorro de rociado de alta presión hacia personas, animales o mascotas. No dirija el chorro de rociado.
- Nunca levante o transporte el equipo o intente hacer ajustes mientras el motor esté en marcha o caliente.
- No intente tocar la bujía o el cable de la bujía mientras el motor está en marcha.
- Use sólo agua fría para este equipo.
- Sólo para uso en exteriores.

ADVERTENCIA: Fuego / Peligro de Superficie Caliente



El escape podría encender los combustibles cercanos y provocaría la muerte o lesiones graves.
El contacto con la zona del silenciador puede ocasionar lesiones graves.

- NO toque las piezas calientes y EVITE los gases de escape.
- Deje que el equipo se enfríe antes de tocarlo.
- Deje al menos 5 pies (1,5 m) de espacio libre hacia los todos los lados del producto, incluida la parte superior.
- Es una violación al Código de Recursos Públicos de California, Sección 4442, utilizar u operar el motor en cualquier área cubierta de bosques, matorrales o hierba, a menos que el sistema de escape esté equipado con un supresor chispas, tal como se define en la Sección 4442, mantenido en buenas condiciones de operación. Otros estados o jurisdicciones federales pueden tener leyes similares.Póngase en contacto con el fabricante, vendedor o distribuidor de equipos originales para obtener un supresor de chispas diseñado para el sistema de escape instalado en este motor.
- La pieza de repuesto debe ser la misma y estar instalada en la misma posición que la original.

ADVERTENCIA: Peligro de resbalones o caídas



El uso de la lavadora a presión podría crear superficies resbaladizas que podrìan provocar una caída fatal resultando muerte o lesiones graves.

- El contragolpe de la pistola pulverizadora puede provocar una caída que provoque una lesión corporal o la muerte.
- Utilice el producto desde una superficie plana.
- El área de limpieza debe tener inclinaciones y drenajes adecuados para reducir la posibilidad de caídas debido a superficies resbalosas.
- Sea extremadamente cuidadoso si usa la hidrolavadora desde una escalera, andamio o cualquier otra ubicación similar.
- Sujete firmemente la pistola pulverizadora con ambas manos cuando utilice el pulverizador de alta presión para evitar lesiones cuando la pistola retroceda.

ADVERTENCIA: Peligro de Contragolpe



El contragolpe de la cuerda de arranque (retracción rápida) podrìa jalar la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltar, lo que podría causar fracturas, moretones o esguinces que resulten en una lesión grave.

- NUNCA tire del cable de arranque sin antes liberar la presión de la pistola pulverizadora.
- Cuando arranque el motor, tire lentamente del cable hasta sentir una resistencia y luego tire rápidamente para evitar el contragolpe.
- Después de cada intento de arranque en que el motor no encienda, dirija la pistola pulverizadora hacia una dirección segura y apriete el gatillo para liberar la presión alta.
- Sujete firmemente la pistola pulverizadora con ambas manos cuando utilice el pulverizador de alta presión para evitar lesiones cuando la pistola retroceda.

ADVERTENCIA: Peligro de Incendio/Explosión



El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos, los que podrían causar quemaduras, un incendio o explosión que pueda provocar lesiones graves o la muerte.Riesgo de incendio y quemaduras graves: Nunca quite la tapa del combustible cuando el equipo esté en marcha. Apague el motor y deje que la unidad se enfríe por lo menos cinco minutos. Retire la tapa lentamente.

AL AGREGAR O DRENAR COMBUSTIBLE

- Presione el botón OFF de la hidrolavadora y déjela enfriarse al menos 2 minutos antes de retirar el tapón de combustible. Afloje el tapón lentamente para aliviar la presión en el tanque.
- Llene o vacíe el tanque de combustible al aire libre.
- NO sobrellene el tanque. Deje espacio para la dilatación del combustible.
- Si se derrama combustible, espere hasta que se evapore antes de encender el motor.
- Mantenga el combustible alejado de chispas, llamas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.
- Revise con frecuencia que las líneas de combustible, el tanque, la tapa y sus accesorios no tengan roturas o fugas. Reemplácelos de ser necesario.
- NO encienda cigarrillos ni fume.

ARRANQUE DEL EQUIPO

- Asegúrese de que la bujía, el silenciador, el tapón de combustible y el limpiador de aire estén en sulugar.
- NO arranque el motor sin la bujía instalada.

USO DEL EQUIPO

- NO utilice este producto en el interior de un edificio, cochera, porche, equipo móvil, taller de aplicaciones navales o recinto.
- NO incline el motor o el equipo de manera que pueda derramarse el combustible.
- NO pulverice líquidos inflamables.

TRANSPORTE, TRASLADO O REPARACIÓN DEL EQUIPO

- Transporte, traslade o repare el equipo con el tanque de combustible VACÍO y con la válvula de combustible en OFF.
- NO incline el motor o el equipo de manera que pueda derramarse el combustible.
- Desconecte el cable de la bujía.

ALCAMENAMIENTO DEL COMBUSTIBLE O DEL EQUIPO CON COMBUSTIBLEEN EL TANQUE

- Almacenar alejado de calderas, estufas, calentadores de agua, secadoras de ropa y otros aparatos o electrodomésticos que posean luz piloto u otras fuentes de ignición, ya que pueden encender los vapores del combustible.

ADVERTENCIA: Fuego y la Descarga Eléctrica



Las chispas no intencionales pueden resultar en choque eléctrico, lo que puede provocar lesiones corporales o la muerte.

AJUSTES O REPARACIONES A LA HIDROLAVADORA

- Desconecte el cable de la bujía y colóquelo donde no pueda hacer contacto con la bujía.

PRUEBAS DE CHISPAS EN EL MOTOR

- Use el probador para bujías aprobado.
- NO realice la prueba sin la bujía conectada.

ADVERTENCIA: Inyección de Fluidos



La corriente de agua a alta presión que genera este equipo puede cortar la piel y tejidos subyacentes, causando lesiones graves y posible amputación.

- La pistola pulverizadora contiene agua a alta presión, incluso con el motor parado y el agua desconectada, que puede provocar lesiones corporales.
- En caso de sufrir cortes por fluidos, llame a un médico de inmediato. NO trate la herida como un corte simple.
- NO permita que los NIÑOS utilicen la hidrolavadora.
- NUNCA repare la manguera de alta presión.Reemplácela.
- NUNCA repare una fuga en las conexiones con ningún tipo de sellador. Reemplace la junta tórica o el sello.
- NUNCA conecta la manguera de alta presión a la extensión para boquillas.
- Mantenga la manguera de alta presión conectada a la bomba y a la pistola pulverizadora mientras que el sistema esté presurizado.
- SIEMPRE apunte con la pistola pulverizadora hacia una dirección segura, pulse seguro del gatillo y apriete el gatillo de la pistola para descargar la presión cada vez que detenga el motor.
- NUNCA apunte a personas, animales o plantas con la pistola pulverizadora.
- NO asegure la pistola en posición abierta.
- NO abandone la pistola pulverizadora cuando la máquina esté funcionando.
- NO utilice una pistola pulverizadora que no tenga el seguro del gatillo o protección para gatillo en su lugar y en buenas condiciones.
- Always be certain spray gun, nozzles
- Siempre asegúrese de que la pistola pulverizadora, las boquillas y demás accesorios estén correctamente colocados.

ADVERTENCIA: Peligro de las partes móviles



El arrancador y otras piezas que rotan pueden enredar las manos, cabello, ropa o accesorias, provocando lesiones corporales.

- NUNCA utilice la hidrolavadora sin la carcasa o cubierta protectora.
- NO use ropa suelta, joyas o elementos que puedan quedar atrapados en el arranque o en otras piezas de rotación.
- Ate el cabello largo y retire las joyas.

ADVERTENCIA: Peligro de los proyectiles



Riesgo de lesiones corporales o en los ojos El agua rociada puede salpicar o lanzar objetos, lo que puede provocar lesiones corporales.

- Siempre use lentes de seguridad marcadas para cumplir con la norma ANSI Z87.1 cuando use o esté cerca de este equipo.
- Use siempre ropa protectora como una camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos cerrados.
- NUNCA ponga en marcha la lavadora a presión cuando esté descalzo o usando sandalias.

PRECAUCIÓN: Velocidad del motor

Las velocidades de operación excesivamente altas podrían provocar en esiones menores. Las velocidades excesivamente bajas imponen una carga pesada al motor.

- NO intente alterar el resorte, las conexiones y otras piezas del regulador para incrementar la velocidad del motor. La hidrolavadora ejerce la presión y el flujo nominales correctos cuando funciona a una velocidadcontrolada.
- NO modifique al limpiadora a presión en ninguna forma.

ADVERTENCIA: Choque Eléctrico



El contacto con la fuente de energía puede causar una descarga eléctrica o quemaduras que pueden provocar lesiones corporales o la muerte.

- Nunca rocíe el lìquido en o cerca de una fuente de energía eléctrica.

ADVERTENCIA: Quemadura química



Los químicos pueden causar quemaduras que podrían provocar lesiones corporales o la muerte.

- NO utilice líquido cáustico con la hidrolavadora.
- Utilice ÚNICAMENTE detergentes o jabones seguros para hidrolavadora. Siga todas las instrucciones de los fabricantes.

ADVERTENCIA: La Propuesta 65 de California

Este producto puede exponerlo a productos químicos como el plomo, que el estado de California sabe que causan cáncer. Para mas información revisar página www.P65Warings.ca.gov

AVISO: Para información adicional sobre las partes enumeradas en las páginas siguientes, consulte:

- LISTA DE PARTES Y DIAGRAMA en la página 29.

AVISO: El rociado de alta presión podría dañar objetos frágiles, incluido el vidrio.

- NO apunte con la pistola pulverizadora hacia un vidrio cuando utilice una boquilla de roja de 0°.
- NUNCA apunte con la pistola hacia las plantas.

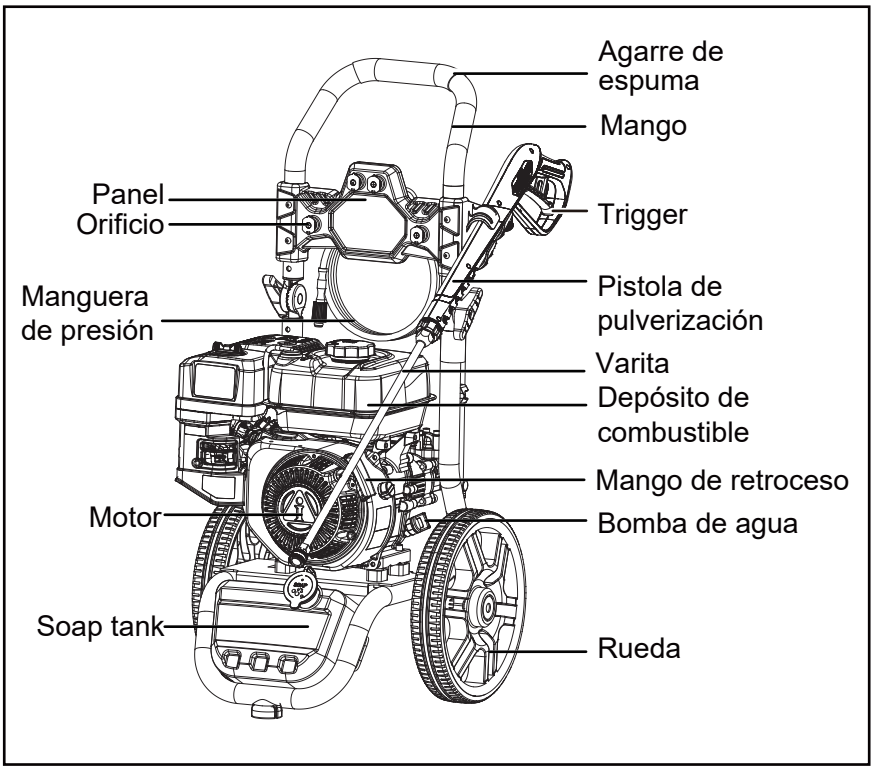
NOTICE: El uso inadecuado de la hidrolavadora puede dañarla y acortar su vida útil. En caso de dudas sobre las finalidades de uso, comuníquese con nuestro centro de servicios llamando al 1-855-888-3598.

- NUNCA opere unidades dañadas o con partes faltantes, o sin cubierta protectora.
- NO omita ningún dispositivo de seguridad en esta máquina.
- NO intenten alterar la velocidad controlada.
- NO opere el producto por encima de la presión nominal.
- NO modifique al limpiadora a presión en ninguna forma.
- Antes de utilizar la hidrolavadora en climas fríos, verifique todas las piezas del equipo para asegurarse de que no se haya formado hielo.
- NUNCA mueva la máquina tirando de las mangueras, Use la manija que viene con la unidad.
- Este equipo está diseñado para usarse ÚNICAMENTE con piezas A-iPower autorizadas. Si se utiliza el equipo con piezas que NO cumplen con las especificaciones mínimas, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.

PRECAUCIÓN: Lea el manual

Lea toda la sección de SEGURIDAD al inicio de este manual, incluyendo todos los textos en sus subtítulos antes de montar o utilizar este producto.

Conozca su Lavadora a Presión



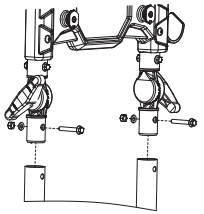
Accesorios incluidos:

- Manual del propietario
- Guía de inicio rápido
- Aceite de motor
- Embudo de aceite
- Limpiar la boquilla aguja
- Llave de bujía
- Boquilla

MONTAJE

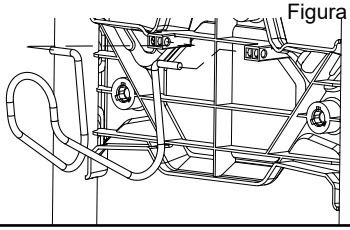
1. Retire la tapa final del marco y conecte el mango al marco insertando clips. Véase la Figura A.

Figura *A*



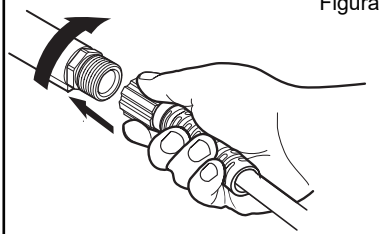
2. Conecte el soporte de la manguera al panel. Véase la Figura B.

Figura *B*



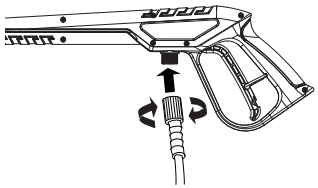
3. Conecte la manguera de presión a la conexión de salida de la bomba y apriete la tuerca a mano sin herramientas. Véase la Figura C.

Figura *C*



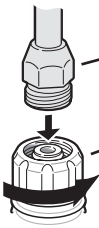
4. Conecte la manguera de presión a la pistola de pulverización y apriete a mano.

Figura *D*



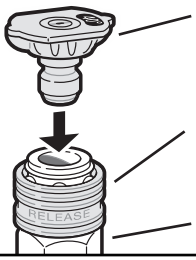
5. Retire la cubierta protectora de la entrada de la varilla. Inserte la varilla en la punta de la pistola y apriete la tuerca a mano. Véase la Figura E.

Figura *E*



6. Conecte la boquilla a la varilla tirando hacia atrás del collar de conexión rápida y empujando la boquilla hacia el extremo de la varilla. Asegúrese de que el collar de conexión rápida bloquee la boquilla en su lugar.
   Vea la Figura F

Figura F



7. Conecte la manguera de suministro de agua a la conexión de entrada de agua en la bomba y apriete el accesorio de entrada firmemente con la mano.
   Vea la Figura G.
   La fuente de agua debe poder proporcionar un mínimo de cinco galones de agua limpia y fría por minuto a 20PSI. Utilice únicamente una manguera de 5/8 ”de diámetro interior o más grande que esté clasificada para cumplir con esta capacidad.

Figura G



Información General

Combustible	Use gasolina limpia sin plomo de alta calidad (mínimo 85 octanos), que contenga hasta un 10% de etanol. No utilice combustible con alto contenido de etanol; E15 o E85.
Aceite	Aceite de motor: Use sólo SAE 1 0W-30, 0.6 Cuartos de aceite no detergente (suministrado). Bomba de Aceite: La bomba ya viene lubricada y sellada desde la fábrica y no necesita mantenimiento durante la vida útil del equipo, bajo un funcionamiento normal. No intente cambiar o añadir aceite a la bomba. Si la bomba tiene una fuga de aceite, comuníquese con nuestro departamento de servicio al cliente al número 1-855-888-3598.
Agua	Use sólo agua fría. No utilice la lavadora a presión con sin la malla del filtro de entrada de agua o si esta se encuentra obstruida. No utilice la lavadora a presión sin un suministro de agua adecuado.
Ajuste de la presión	El ajuste de la presión ha sido preestablecido desde la fábrica. Para reducir la presión, consulte "Ajuste de la Presión" en la Página 18.

Información General

Bomba de Alta Presión	No hay piezas reparables en la bomba de alta presión. No intente reparar o dar servicio a la bomba, ya que podría causar daños y anular su garantía. Si cree que la bomba necesita servicio, por favor comuníquese con nuestro departamento de servicio al cliente al 1-855-888-3598. No deje que el agua se congele en la bomba. Si el producto se almacena en un ambiente con temperaturas inferiores a 32° F, 0°C, asegúrese primero de que toda el agua sea extraída de la bomba, o que se haya utilizado un producto anticongelante para proteger la bomba adecuadamente. Si no se tiene el correcto cuidado de la bomba en condiciones de bajas temperaturas, se producirán daños y posiblemente se anulará la garantía.
Modo By-pass	Cuando suelte el disparador de la pistola, la bomba entra en modo de bypass. Es una buena práctica no dejar nunca que la bomba funcione en modo bypass durante más de 2 minutos. Es possible causar daños a la bomba.
Válvula de Alivio Térmico	La bomba está equipada con una válvula de alivio térmico. Si durante el modo de derivación el agua se sobrecalienta, esta válvula se abre liberando el agua caliente y dejando que entre agua fría en la bomba. Posteriormente, la válvula se cierra devolviendo la bomba a su funcionamiento normal. Tenga cuidado, ya que la válvula se abre sin avisar, y el agua estará caliente. Pueden producirse lesiones. Siempre mantenga las manos y los pies alejados de la válvula de alivio térmico.
Manguera de Alta Presión	No permita que las mangueras entren en contacto con el silenciador del motor durante su uso o inmediatamente después de su uso. NO intente mover el equipo tirando de la manguera de alta presión.
Motor	No ajuste o intente realizar el mantenimiento sin primero leer el manual del propietario o sin consultar a nuestro Servicio de Atención al Cliente al número 1-855-888-3598. Añada el estabilizador de combustible (no suministrado) al depósito de combustible y deje que el motor funcione durante 5 minutos antes de almacenarlo. Siempre abra el agua antes de poner en marcha el motor.
Jabón / Químicos	Use sólo jabones y detergentes químicos diseñados para el uso en lavadoras a presión.Siga siempre las instrucciones del fabricante del detergente en su envase. NO use lejía, ácido, ningún material inflamable ni disolventes industriales.
Boquilla	Mantenga siempre las boquillas limpias y desatascadas. Si la boquilla está obstruida use la aguja para la boquilla y límpiela. Use SOLO la boquilla de detergente (color negro) cuando use químicos y solventes de limpieza.
Almacenamiento / Invernaje	Deje correr agua limpia por el tanque para químicos / entrada para limpiar de cualquier residuo de detergente. Añada estabilizador a cualquier combustible que quede en el depósito. Vea la sección de MOTORES arriba. Evite que el agua se congele dentro de la bomba de presión, en la pistola rociadora, en la vara rociadora o en las mangueras.

PRECAUCIÓN: Lea el Manual

Lea todas las secciones de SEGURIDAD y CONFIGURACIÓN al inicio de este manual,incluyendo todo el texto de los subtítulos, antes de utilizar este equipo. El uso o manipulación inadecuada de la lavadora a presión puede dañar los componentes internos y acortar la vida útil del equipo. El incumplimiento de esta advertencia anulará la garantía.

Comprobación Previa al Inicio

Inspeccione el motor y el equipo buscando partes dañadas, sueltas o faltantes antes de montar y ponerla en marcha. Si se encuentra algún problema, no utilice el equipo hasta que esté bien ajustado. Contacte a nuestro servicio de atención al cliente al número 1-855-888-3598.

AVISO: antes de cada uso. Antes de poner en marcha el equipo, compruebe el nivel de aceite. Su motor puede estar equipado con una “Su garantía está ANULADA” si el cárter del motor no se llena correctamente con la función de apagado por bajo nivel de aceite. Si está equipado así, el motor no arrancará con poco o ningún aceite de motor en el cárter.

1. Añadir Aceite al Motor

1.1 Traslade la hidrolavadora AL AIRE LIBRE y colóquela en una superficie plana y nivelada.

1.2 Asegúrese de que el motor esté parado, frío y nivelado.

1.3 Cierre la válvula de combustible.

1.4 Limpie la parte superior de la varilla y alrededor de ella. Extraiga la varilla girándola hacia la izquierda y límpiela con trapo limpio y libre de pelusas.

1.5 Coloque el embudo en el tanque de aceite.

1.6 Vierta aceite de motor (para uso general, se recomienda el aceite SAE 10W-30). NO lo llene en exceso. Consulte el manual del fabricante del motor si está disponible. Véase la sección de la figura A que muestra otras viscosidades a utilizar.

1.7 Vuelva a insertar la varilla sin enroscarla y extráigala para verificar el nivel de aceite. El nivel de aceite debe llegar hasta el nivel llevo como se muestra arriba.

1.8 Si el nivel de aceite se encuentra al nivel o por debajo de la marca inferior, añada el tipo adecuado de aceite hasta que el nivel de aceite sea el apropiado (el Diagrama de Grado SAE de Viscosidad en la página 22 de la sección MANTENIMIENTO muestra otras viscosidades para utilizar en diferentes temperatura medias).

1.9 Vuelva a colocar la varilla y ajuste bien.

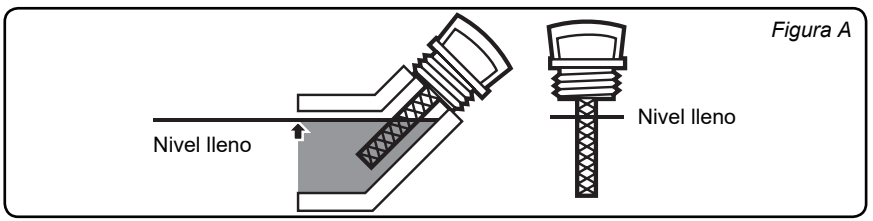


Figura A

Verificaciones Previos al Arranque (continuación)

ADVERTENCIA: Riesgo de Incendio/Explosión



El combustible y el vapor de combustible son extremadamente inflamables y explosivos. El fuego o la explosión por el mal uso del combustible pueden ocasionar quemaduras graves o incluso la muerte.

- Llene el tanque de combustible en un área bien ventilada y lejos de fuentes de ignición. Si el motor está caliente por su uso, apáguelo y espere que se enfríe antes de añadir combustible.
- No fume cerca de un tanque o contenedor de combustible abierto.
- No utilizar el combustible como se recomienda en este manual anulará la garantía.

AVISO: No utilice gasolina que haya sido almacenada en un contenedor de combustible sucio. Las partículas sucias pueden entrar en el carburador, afectando el rendimiento del motor y/o causando serios daños. Asegúrese de que el filtro del tanque de combustible esté limpio y en su lugar antes de agregar combustible al tanque.

2. Añadir Combustible

2.1 Mueva la lavadora a presión FUERA de cualquier edificio, o estructura parcialmente cerrada, y colóquelo en una superficie plana y nivelada.

2.2 Limpie bien el tapón de combustible y el área alrededor de este antes de retirarlo.

2.3 Asegúrese de que la lavadora a presión esté APAGADA y deje que se enfríe por lo menos dos minutos antes de quitar la tapa del combustible. Desenrosque lentamente para liberar cualquier presión acumulada y retire el tapón de combustible.

2.4 Extraiga el filtro y retire cualquier suciedad o elemento extraño. Luego, vuelva a colocar el filtro.

2.5 Si es necesario, llene el tanque de combustible aproximadamente 1 pulgada por debajo de la boca de llenado del tanque de combustible con gasolina de octano 85 o superior sin plomo que haya sido tratada con un aditivo estabilizador de combustible. Siga las recomendaciones de uso del fabricante del estabilizador de combustible.

2.6 Vuelva a colocar el tapón de combustible, asegurándose de que esté bien cerrado.

2.7 Limpie cualquier combustible derramado y deje que el exceso se evapore antes de arrancar el motor. Para prevenir el FUEGO, no arranque el motor mientras perciba olor de combustible en el aire.

AVISO: hombres añadiendo combustible a la hidrolavadora; observe lo siguiente:

- NO use gasolina no aprobada como E15 o E85 (15% de etanol, 85% de etanol).
- Este es un motor de cuatro ciclos, NO mezcle el aceite con la gasolina.
- NO modifique el motor para que funcione con combustibles alternativos. Cualquier modificación en el motor anulará la garantía.

Arranque del Motor

PRECAUCIÓN: Lea el manual

Lea toda la sección de Verificaciones previas a la puesta en marcha de este manual antes de intentar arrancar el motor. Asegúrese de inspeccionar el equipo y el motor para ver si faltan o están sueltos los protectores o las piezas. Compruebe los niveles de combustible y aceite del motor antes de poner en marcha el equipo.

- Gire la válvula de combustible para abrirla (si está equipada).
- Conecte el suministro de agua, quite la boquilla, apunte la vara rociadora en una dirección segura y mantenga presionado por lo menos 30 segundos el disparador hasta que todo el aire sea liberado del sistema.
- Luego suelte el disparador, bloquéelo en la posición de seguridad y vuelva a colocar la boquilla antes de poner en marcha el motor.
- No deje que la manija de arranque del motor se golpee contra el carcasa del motor.
- Si resulta difícil tirar de la palanca de arranque, libere la presión en la manguera presionando el disparador de la pistola.

1. Para arrancar un motor frío, coloque el obturador en posición START. Para volver a arrancar un motor caliente, deje el obturador en posición RUN. Coloque la válvula de combustible en posición ON. Ver la figura A.

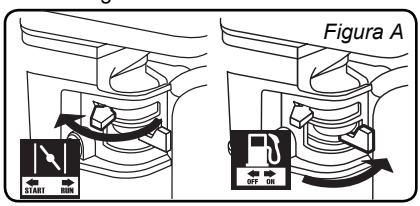


Figura A

2. Ponga el interruptor del motor en la posición de encendido o I. Ver la figura B.

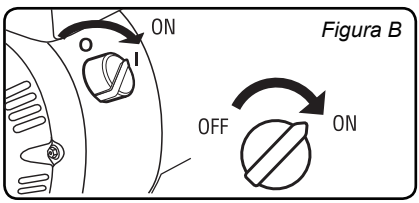
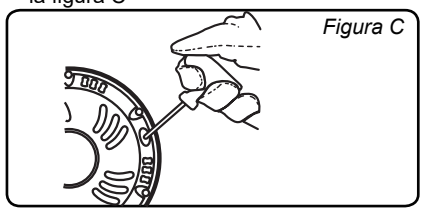


Figura B

AVISO; Si el motor no arranca, compruebe el nivel de aceite del motor. Si está equipado con un apagado por bajo nivel de aceite, el motor no arrancará con nivel bajo de aceite o sin aceite. Si el nivel de aceite está bajo, consulte primero la sección AÑADIR ACEITE A MOTOR de este manual.

3. Sujete la Manija de Arranque del Motor sin apretar y tire de ella lentamente dos veces para permitir que la gasolina fluya hacia el carburador del motor. Luego tire suavemente de la manija de arranque hasta que oponga un poco de resistencia, y luego tire rápidamente para arrancar. Repita hasta que el motor arranque. Ver la figura C


Figura C

4. Deje que el motor funcione por varios segundos. Luego, si la palanca del obturador se encuentra en posición START, muévala muy lentamente a su posición RUN.Ver la figura D

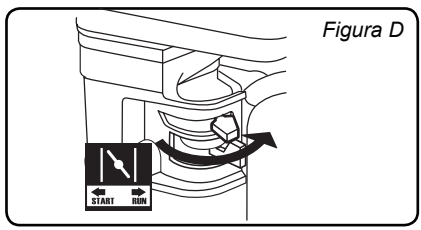


Figura D

Funcionamiento de la Lavadora a Presión

ADVERTENCIA: Protección ocular / Peligro de Inyección de fluidos



Use SIEMPRE lentes de seguridad aprobadas al operar las Lavadoras a Presión. El rociador puede salpicar o propulsar objetos, incluyendo accesorios mal colocados. El chorro de agua a alta presión que produce este equipo puede cortar la piel y sus tejidos subyacentes, lo que conduce a una posible amputación. La pistola rociadora retiene una alta presión del agua, incluso cuando el motor esta apagado y la fuente de agua está desconectada, lo que puede causar lesiones.

- No dirija el chorro de la Lavadora a Presión hacia ninguna persona o animal.
- Mantenga a los niños y a las mascotas lejos del área de trabajo.
- Mantenga el área de trabajo limpia de piedras, vidrios y escombros sueltos.
- El chorro de agua a alta presión podría causar lesiones graves.

ADVERTENCIA: Peligro de asfixia



Use la lavadora a presión sólo en campo abierto, en un área completamente ventilada.

- Utilice este producto SOLO en el exterior, lejos de ventanas, puertas y respiraderos.
- NO utilice este equipo dentro de casas, garajes, sótanos, entrepisos o cobertizos.
- Coloque SIEMPRE este equipo a favor del viento y dirija el escape del motor lejos de los espacios o ambientes habitados.
- Si empieza a sentirse mal, cansado, mareado o débil mientras usa este equipo, apáguelo y salga DIRECTAMENTE a tomar aire fresco. Consulte a su médico, por una posible intoxicación por monóxido de carbono.

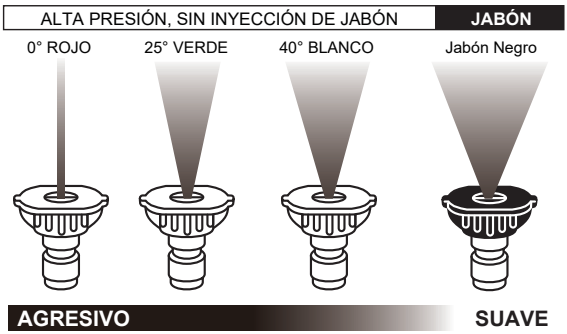
1. Seleccionando la Boquilla Adecuada para el Trabajo.

Su producto incluye una selección de puntas de boquillas con conexión rápida. Las boquillas tienen un tamaño específico para dar la máxima presión en todo momento. Cada boquilla está marcada y clasificada en grados de abanico.También están codificadas por colores (ver tabla en la página opuesta). Cuanto más alto es el número del grado de abanico, más amplio es el patrón de abanico. Cuanto más reducido sea el abanico, más impacto tendrá en la superficie,siendo perfecto para trabajos de limpieza muy complicados.

Cuanto más amplio es el abanico de rociado,más se extiende el impacto sobre la superficie,por lo que es adecuado para trabajos fáciles, o superficies blandas. Seleccionar la boquilla adecuada para el trabajo en cuestión requiere un poco de experimentación. Empiece siempre con el grado de abanico más amplio y continúe con los de menor grado hasta lograr el mejor resultado de trabajo. Siempre pruebe la boquilla en un área poco perceptible.

AVISO: No todos los modelos incluyen todas las boquillas descritas en esta sección. Utilice únicamente la información relativa a las boquillas suministradas con el equipo.
(Tabla de selección de boquillas)

0°	✓			
25°	✓	✓	✓	
40°	✓	✓	✓	✓
Jabón	✓	✓	✓	✓



Boquilla de 0° - Rojo: Esta boquilla libera un chorro preciso de agua presurizada y extremadamente potente. Úselo para los trabajos de limpieza más difíciles, aunque sólo cubra un área reducida. Esta boquilla sólo debe usarse sobre superficies que puedan soportar una presión alta e intensa, como el metal o el hormigón. No utilice esta boquilla para limpiar materiales como madera o superficies blandas.

Boquilla 25° - Verde: Esta boquilla libera un patrón de rociado de 25 grados para trabajos comunes. Sólo debe aplicarse en superficies que puedan soportar la presión de esta boquilla.

Boquilla de 40° - Blanco: Esta boquilla libera un patrón de rociado de 40 grados para superficies fácilmente dañadas. Sólo debe aplicarse en superficies que puedan soportar la presión de esta boquilla.

Boquilla de jabón - Negro: Esta boquilla se utiliza para aplicar productos químicos especiales y soluciones de limpieza. Esta boquilla produce el flujo de presión más débil de todas las boquillas.

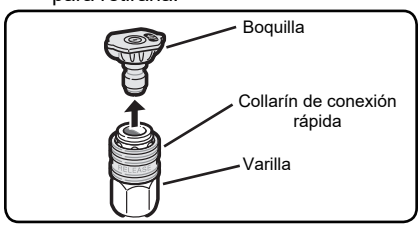
2. Conectando la Boquilla a la vara Rociadora

⚠ ADVERTENCIA:

- Nunca coloque las manos frente a la boquilla, ni apunte la boquilla a su rostro.
- Nunca intente limpiar una boquilla obstruida mientras esté conectada a la vara rociadora.
- Nunca intente conectar o quitar la vara rociadora o los accesorios de la manguera mientras el sistema de Lavado a Presión esté presurizado.
- Apague la Lavadora a Presión. Mientras dirige el rociado en una dirección segura, libere la presión presionando el disparador. Luego bloquee el disparador de la pistola antes de intentar cambiar las boquillas de presión.

2.1 Para acoplar, tire del collar de conexión rápida hacia atrás, luego inserte la boquilla en la vara rociadora de desconexión rápida hembra y presione para bloquearla en su posición correcta. Asegúrese de que el collar encaje bien en su lugar.

2.2 Para separar, tire del collar de conexión rápida hacia atrás y tire de la boquilla para retirarla.



3. Uso de la Pistola Pulverizadora.

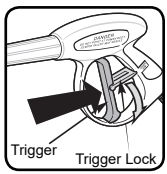
ADVERTENCIA:

- Para prevenir una descarga accidental de la hidrolavadora, el seguro del gatillo debe estar bloqueado cada vez que no se utilice la hidrolavadora.
- Para desbloquear el seguro del gatillo, presione el seguro hacia abajo y de vuelta a su posición de origen.

Para utilizar el gatillo:

3.1 Apriete el gatillo para que el agua empiece a fluir a través de la boquilla.

3.2 Suelte el gatillo para que el flujo de agua se detenga.



ADVERTENCIA: Superficie Caliente / Peligro de Inyección de Fluidos

ALGUNAS PIEZAS DEL MOTOR PUEDEN CALENTARSE MUCHO.

No permita que la manguera de presión entre en contacto con el sistema de escape del motor, ya que puede ocasionar daños a la manguera.

Las mangueras dañadas pueden estallar y ocasionar lesiones por inyección.

4. Lavado/ Limpieza

4.1 Sujete firmemente la pistola de rociado con ambas manos.

4.2 Comience con una Boquilla de abanico de grado amplio, y gradualmente use una unidad más baja hasta que la boquilla cumpla con la tarea.

4.3 Apunte la boquilla hacia una dirección segura y apriete el gatillo de la pistola pulverizadora para dejar que la bomba purgue el aire y las impurezas en el sistema. Luego, vuelva a dirigir la boquilla hacia la superficie de trabajo.

4.4 Limpie las superficies verticales e inclinadas de arriba abajo.

4.5 Cuando limpie superficies horizontales, use de vez en cuando el chorro para despejar el área de agua en exceso.

4.6 Para una limpieza más efectiva, mantenga la boquilla del rociador de 8 a 24 pulgadas de distancia de la superficie de limpieza. Si acerca demasiado la boquilla del rociador, puede dañar la superficie que se está limpiando. No se recomienda acercarse más de 6 pulgadas cuando se limpian los neumáticos.

5. Ajuste de la presión.

5.1 Regule su distancia: Para cambiar el efecto de la presión sobre la superficie que se está limpiando, varíe la distancia entre la boquilla del rociador y la superficie que se está limpiando. Cuanto más cerca de la superficie,mayor es el efecto de la presión. A medida que se aleje de la superficie, se reducirá el efecto de la presión. Para tener resultados óptimos de limpieza, mantenga la boquilla entre 8 a 24 pulgadas de la superficie que se está limpiando.

6. Uso de químicos

AVISO: Usar sólo jabones y productos químicos diseñados para ser aplicados con una lavadora a presión. NO UTILICE BLANQUEADOR DE CLORO, ÁCIDOS O DISOLVENTES INDUSTRIALES. Los productos químicos, los jabones y los disolventes de limpieza no se extraerán cuando se utilice una boquilla de alta presión. Para rociar detergentes sólo use la Boquilla negra (de baja presión). Llene el Tanque con Detergente (si está equipado) con la solución de detergente preparada y cierre la tapa. La Lavadora a Presión extraerá un galón de detergente por cada siete galones de agua.

6.1 Si su Lavadora a Presión está equipada con un tanque de jabón a bordo:

6.2 Llene el tanque de jabón con detergente y cierre la tapa.

6.3 Cambie la boquilla de la vara rociadora por una Boquilla Negra.

6.4 Ponga en marcha el motor y rocíe con jabón.

6.5 Si la Lavadora a Presión no está equipada con un tanque de jabón:

6.6 Asegúrese de que el Tubo de Extracción con Colador esté conectado a la punta de latón cerca del área de conexión de la

manguera de alta presión de la bomba.

6.7 Sumerja el extremo del colador del tubo de extracción en la botella o recipiente de solución de jabón/ detergente.

6.8 Reemplace la boquilla por la boquilla negra.

6.9 Ponga en marcha el motor y rocíe con jabón.

7. Para Enjuagar

7.1 Reemplace la boquilla con una boquilla de alta presión adecuada (consulte “Selección de la boquilla correcta” en la página 16). Apriete el gatillo y espere que el detergente se aclare.

7.2 Mantenga la pistola pulverizadora a una distancia segura del área que pretender rociar.

7.3 Aplique una aspersión de alta presión a un área pequeña y luego verifique si hay daños en la superficie. En caso de no encontrar daños, continúe con la limpieza.

7.4 Para una superficie vertical, comience desde la parte superior del área a enjuagar, rociando hacia abajo con los mismos trazos superpuestos que usó para lavar y aplicar el detergente.

8.Consejos de limpieza

AVISO: Nunca utilice la entrada de agua de la hidrolavadora para succionar detergente o cera.Dejar químicos y limpiar soluciones en el interior de la bomba de presión puede dañarla. Los daños causados por dejar jabón, químicos y soluciones de limpieza en el interior de la bomba pueden anular la garantía.

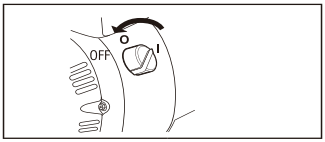
ADVERTENCIA: Superficies Calientes/ Peligro de Inyección de Fluidos

ALGUNAS PIEZAS DEL MOTOR PUEDEN CALENTARSE MUCHO.

Libere la presión de la manguera de alta presión antes de desconectarla de la bomba o pistola. Si va a desconectar la manguera de alta presión después de completar un lavado, recuerde evitar tocar el sistema de escape del motor mientras esté desconectando la manguera de alta presión de la bomba.

9. Detener la Limpieza a Presión

9.1 Para detener el motor en una emergencia, apague el interruptor del motor.



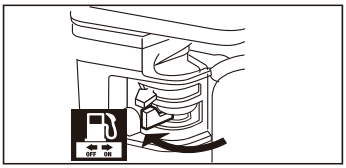
9.2 En circunstancias normales, use el siguiente procedimiento:

9.2.1 Libera el disparador en el mango de la pistola.

9.2.2 apaga el interruptor del motor.

9.2.3 Cierre la válvula de combustible.

9.2.4 apaga el sistema de suministro de agua.



9.3 Aprieta el gatillo para liberar el exceso de presión.

9.4 Si usa detergente de limpieza a presión, use el siguiente procedimiento para ejecutar agua limpia a través del sistema para eliminar los residuos de detergente.

9.4.1 Apague el motor como se detalla en el paso2.

9.4.2 Llene el tanque de detergente con agua limpia (no proporcionado).

9.4.3 Retire la boquilla y reinicie el motor.

9.4.4 dedos en la dirección de seguridad, enjuague el agua a través del sistema hasta que esté limpia.

9.4.5 Siga el paso 2 para apagar el motor en detalle.

AVISO: El mantenimiento regular mejorará el rendimiento y extenderá la vida útil de su Lavadora a Presión. El servicio técnico debe ser realizado por una persona calificada o un técnico.

La garantía de la hidrolavadora no cubre elementos que se hayan visto sujetos a uso indebido o negligencia por parte del usuario. Para recibir el valor completo de la garantía, únicamente se debe mantener la hidrolavadora de acuerdo con las instrucciones de este manual. Se necesitará realizar algunos ajustes periódicamente para mantener la hidrolavadora de forma adecuada. Todo servicio y ajuste se debe realizar al menos una vez en cada estación. Es importante seguir el diagrama de mantenimiento que se muestra a continuación.

Por seguridad, un técnico capacitado deberá realizar varios procedimientos de mantenimiento, incluso algunos no detallados en este manual. Si tiene dudas sobre su propia capacidad para realizar un mantenimiento seguro al equipo o al motor, mejor llame a un técnico capacitado.

Programa de Mantenimiento del Motor

AVISO: Este programa de mantenimiento está destinado únicamente como guía general. Si el rendimiento disminuye o si el equipo funciona de forma inusual, verifique los sistemas de inmediato. Las necesidades de mantenimiento de cada pieza del equipo variará en función de factores tales como ciclo de trabajo, temperatura, calidad del aire, calidad del combustible,entre otros.

AVISO: Los siguientes procedimientos son adicionales a las verificaciones y mantenimiento periódicos explicados como parte del funcionamiento normal del motor y del equipo.

TABLA DE MANTENIMIENTO DEL MOTOR

ARTÍCULO	TAREA	CADA USO	3 MESES	6 MESES	1 AÑO
ACEITE DE MOTOR	Comprobar el Nivel	**X**			
	Reemplazar			**X***	
FILTRO DE AIRE	Revisión	**X**			
	Limpieza		**X**		
	Reemplazar			**X***	
BUJIA DE CHISPA	Limpiar, ajustar			**X****	
	Reemplazar				**X* ****
PARACHISPAS	Limpieza			**X**	

* Se recomienda realizarlo con mayor frecuencia si se utiliza en un entorno polvoriento.
** Ajustar la abertura a 0,6 – 0,7mm

Mantenimiento de la Bomba

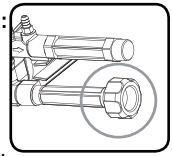
AVISO: La bomba de presión no necesita mantenimiento. En caso de notar alguna señal de filtración del aceite dentro o alrededor de la bomba, NO utilice la hidrolavadora. Contacte a nuestro Servicio al Cliente llamando al 1-855-888-3598.

Limpieza de la boquilla:

De manera periódica, la varilla del pulverizador puede obstruirse debido a elementos extraños, tal como la suciedad. Cuando esto sucede, se puede desarrollar un exceso de presión. Cada vez que la boquilla de presión se obstruya parcialmente, la presión de la bomba vibrará. Se debe limpiar de inmediato.

1. Asegúrese de que la hidrolavadora esté apagada y de que el seguro del gatillo de la pistola pulverizadora esté bloqueado.
2. Retire la boquilla del pulverizador de alta presión de la varilla del pulverizador. Mediante la aguija de limpieza de la boquilla (incluido),retire cualquier obstrucción insertando y moviendo con cuidado la aguja hacia atrás y adelante del orificio de la boquilla con agua limpia.
3. Luego de limpiar, retire la aguja de la boquilla y almacénela para su uso posterior.
4. Vuelva a conectar la boquilla de presión a la varilla del pulverizador.

Limpieza de la malla de filtro de entrada del agua:



La entrada de agua de la bomba tiene un filtro de malla que debe ser revisada periódicamente y limpiada si es necesario.

- Desconecte la manguera de entrada de agua.
- Retire el filtro agarrando el extremo y tirando directamente hacia fuera.
- Use agua para limpiar el filtro de malla enjuagando ambos lados.
- Inserte el filtro de malla de nuevo dentro de la entrada de agua.

AVISO: No utilice la lavadora a presión sin el filtro correctamente colocado en la entrada de agua.

Limpieza de la Lavadora

Las inspecciones diarias o antes de su uso deben incluir las áreas alrededor y por debajo de la hidrolavadora, en busca de señales de fuga de combustible o de aceite. En caso de encontrar filtración, se debe efectuar un mantenimiento preventivo. Asegúrese de que todos los acoplamientos, resortes y demás controles del motor se mantengan limpios. Inspeccione las ranuras y aberturas para aire de enfriamiento de la hidrolavadora. Las aberturas deben mantener limpias y sin obstrucciones para obtener el rendimiento máximo de la hidrolavadora. Los componentes del motor se deben mantener limpios para reducir el riesgo de recalentamiento e ignición de residuos acumulados.

- Utilice un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.
- Utilice un cepillo con cerdas delicadas para aflojar incrustaciones de suciedad o aceite.
- Utilice una aspiradora industrial para recoger cualquier suciedad o residuo suelto.

Cambio de Aceite del Motor

ADVERTENCIA: Superficies Calientes

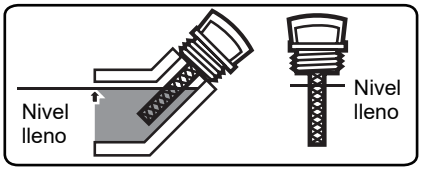
El aceite se calentará mucho durante la operación y puede causar quemaduras graves. Antes de cambiar el aceite del motor, apague el motor y espere 30 minutos, para asegurarse de que el aceite del motor se haya enfriado.

1. Drenaje del Aceite del Motor

1. Asegúrese de que el motor esté apagado,frío y en una superficie plana.
2. Cierre la Válvula de Combustible.
3. Coloque una bandeja (no incluida) debajo del tapón de drenaje del cárter, situado en la parte inferior del motor.
4. Limpie la parte superior de la varilla y el área alrededor de ella. Quite la varilla medidora girándola en sentido contrario a las agujas del reloj, y límpiela con un trapo limpio libre de pelusas.

5. Retire el tapón de drenaje y, si es posible, incline ligeramente el cárter para evacuar el aceite hacia el recipiente. Recicle el aceite usado.
6. Vuelva a colocar el tapón de drenaje y ajústelo.

2. Añadir Aceite al Motor

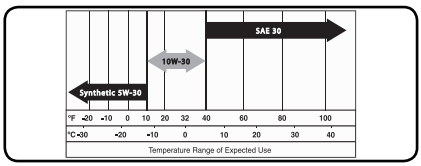


1. Coloque el equipo en una superficie plana y nivelada.
2. Agregue la cantidad necesaria de aceite nuevo y limpio para motor en el cárter del cigüeñal (0,6 cuartos de galón), utilizando la siguiente tabla para determinar la viscosidad correcta.
3. Vuelva a colocar la varilla medidora en el agujero, pero no la enrosque. Quite la varilla para confirmar el nivel de aceite. Vuelva a colocar la varilla medidora y ajústela con los dedos, NO UTILICE una herramienta para ajustarla. Si se ajusta demasiado, se romperá o dañará el hilo de la varilla.

AVISO: Todo el aceite debe cumplir como mínimo con la clase de servicio del Instituto Americano del Petróleo (API) SJ, SL o mejor.No use aditivos especiales. Seleccione el grado de viscosidad del aceite según la temperatura de operación esperada.

(Ver el cuadro a continuación)

- Por encima de 40° F, use 10W-30
- Entre 40°F y 10°F, use 10W-30
- Por debajo de 10°F, use aceite sintético 5W-30

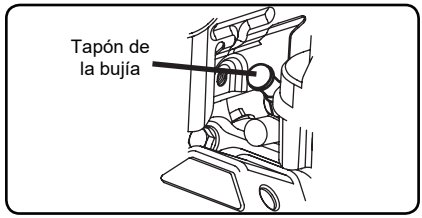


AVISO: No ponga en marcha el motor cuando tenga muy poco aceite. Si el equipo cuenta con la función de Apagado por Bajo nivel de Aceite, el motor no arrancará con nada o bajo nivel de aceite para motor.

Mantenimiento de la Bujía

1. Quite el tapón de la bujía desde el extremo de la bujía. Limpie los residuos alrededor de la bujía.
2. Con una llave para bujías, extraiga la bujía.
3. Inspeccione la bujía:

- Si el electrodo tiene aspecto aceitoso, límpielo con un trapo limpio y seco.
- Si hay depósitos sobre el electrodo, púlalo con una lija.
- Si el aislante blanco está rajado o cascado, deberá reemplazar la bujía



BUJÍAS RECOMENDADAS	
CHAMPION	RA6HC
NGK	DPCR63

AVISO: El uso de una bujía incorrecta puede dañar el motor. NO ajuste demasiado la bujía, o las roscas del motor podrían sufrir daños.

4. Al instalar una bujía nueva, ajuste el espacio de la bujía de acuerdo a lo que indica el diagrama de Especificaciones. No haga palanca contra el electrodo; la bujía podría dañarse.

- Instale en el motor la nueva bujía o la bujía que ha limpiado.
- De tipo junta - Ajuste con el dedo hasta que la junta entre en contacto con la cabeza del cilindro; luego, un 1/2-2/3 de vuelta más.

5. No de tipo junta - Ajuste con el dedo hasta que el tapón entre en contacto con la cabeza; luego,un 1/16 de vuelta más.
6. Vuelva a colocar la tapa de la bujía de forma segura.

Mantenimiento del Limpiador de Aire

1. Quite la tapa del filtro de aire y el filtro de aire para verificar si tiene suciedad. Limpie de la manera que se describe a continuación.
2. Limpieza:

- Para filtros de papel: Para evitar lesiones ocasionadas por el polvo y los residuos, utilice gafas de seguridad aprobadas por el ANSI, máscara antipolvo/respiratoria aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) y guantes de trabajo de alta resistencia. En un área bien ventilada y alejada de los circunstantes, utilice aire presurizado para quitar el polvo del filtro de aire. Si con este procedimiento el filtro no queda limpio, reemplácelo.
- Para filtros de espuma: Lave el filtro varias veces con agua tibia y detergente suave. Enjuague. Escurra el exceso de agua y permita que se seque completamente. Sumerja brevemente el filtro en aceite liviano; luego, escurra el exceso de aceite.

3. Instale el filtro que ha limpiado. Antes de utilizar, ajuste la tapa del filtro de aire.

Almacenamiento a Largo Plazo

Cuando no vaya a utilizar el equipo por más de 20 días, prepare el motor para almacenarlo de la siguiente manera:

1. Limpieza. Deje que el motor se enfríe; luego, límpielo con un trapo seco.

ADVERTENCIA: Peligro de Incendio/Explosión

La gasolina y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos, además generan riesgos de quemaduras, incendios o explosiones con resultado de muerte o lesiones graves. Llene el tanque de combustible sólo en áreas bien ventiladas y lejos de las fuentes de ignición. Si el motor se calienta demasiado, apáguelo y espere a que se enfríe antes de añadir más combustible. No fume, ni provoque fuego abierto cerca del combustible, o del área de recarga de combustible.

2. Combustible. La gasolina puede caducar cuando se almacena por más de 30 días, lo que provocará la formación de depósitos de ácido y goma en el sistema de combustible o en piezas importantes del carburador. Para mantener el combustible en buenas condiciones, agregue un estabilizador de combustible al tanque de combustible. El drenaje de la gasolina es innecesario si el estabilizador de combustible se utiliza de acuerdo con las instrucciones que vienen con él. Ponga en marcha el motor de la lavadora a presión por un tiempo mínimo de cinco minutos, después de que se añada el estabilizador al combustible, para permitir que circule por todo el motor. El motor y el combustible pueden ser almacenados hasta 24 meses.

AVISO: Asegúrese de tener el agua conectada a la bomba cuando ponga en marcha el motor para cualquier propósito.

Lubricación

1. Para brindar protección contra la formación de óxido durante su almacenamiento, aplique aceite al diámetro del cilindro.
2. Cambie el aceite del motor.
3. Limpie el área alrededor de la bujía. Quite la bujía y vierta aproximadamente 1/2 oz (15 ml) de aceite para motor limpio en el cilindro a través de la bujía.
4. Vuelva a colocar la bujía, pero no conecte su tapón.
5. Tire de la manija del arrancador para distribuir el aceite en el cilindro. Deténgase después de una o dos revoluciones, cuando sienta que el pistón inició la carrera de compresión (es decir, cuando comience a sentir resistencia).

ADVERTENCIA: Fuego / Descarga Eléctrica

Las chispas no intencionales pueden ocasionar un incendio o choque eléctrico. El incumplimiento de esta advertencia puede ocasionar daños graves a la propiedad, quemaduras graves o incluso la muerte.

Desconecte el cable de la bujía, tape la punta con cinta aislante y coloque el cable en donde no pueda entrar en contacto con la bujía ni con el marco de la hidrolavadora.

Almacenamiento de los Accesorios

La máquina de Lavado a Presión está equipada con compartimentos para guardar sus accesorios como se muestra (ver diagrama en la página 8).

1. Coloque la Pistola en el Portapistolas.
2. Coloque las boquillas en el panel superior.
3. Enrolle y ate la Manguera de Presión, luego cuélguela en el gancho de la manguera.

Preparación de la Bomba

1. Desconecte la manguera de alta presión y la manguera de suministro de agua de la bomba.
2. Jale la empuñadura de la cuerda de arranque varias veces para expulsar el agua de la bomba.

AVISO: Es normal que se expulse agua tanto por la entrada como por la salida de la bomba durante este ejercicio.

Área de Almacenamiento

Cubra y guarde en un área seca, uniforme y bien ventilada, lejos del alcance de los niños. Además, el área de almacenamiento debe estar alejada de fuentes de ignición, tales como calentadores de agua, secadoras de ropas y calderas.

Preparación para su Uso Luego de Almacenarlo

1. Jale la cuerda de arranque lentamente unas cuantas veces para limpiar el aceite del cilindro o para expulsar cualquier protector de la bomba que pueda haber sido añadido antes del almacenamiento.
2. Retire la bujía del cilindro. Limpie el aceite de la bujía y devuélvalo al cilindro y vuelva a ajustarlo.
3. Vuelva a conectar el cable de la bujía.
4. Vuelva a recargar combustible al motor de acuerdo con las instrucciones anteriores indicadas en este manual.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Lugar de almacenamiento en frío

- Si el equipo está expuesto a temperaturas inferiores a 32° F / 0° C durante el almacenamiento, se requiere el uso de un producto de protección de la bomba (no incluido). Utilice un producto de protección de la bomba según las instrucciones del fabricante para la protección de la bomba.
- Si no se prepara adecuadamente la bomba para estar expuesta a bajas temperaturas, se dañará la bomba y se anulará la garantía.

Solución de Problemas

Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
El motor no arranca.	No hay suficiente combustible en el tanque o la válvula de combustible está en posición "OFF".	Llene el depósito de combustible con gasolina nueva de 85 + octanos sin plomo tratada con estabilizador y gire la válvula de combustible a la posición "ON". No utilice gasolina con más de un 10% de etanol (E15, E20, E85, etc.).
	Gasolina de baja calidad, vencida, sucia o deteriorada.	Drene el tanque de combustible y el carburador; rellene con combustible nuevo.
	El estrangulador no está en posición de ARRANQUE, el motor está frío.	Mueva el estrangulador a la posición de ARRANQUE.
	El carburador no está preparado.	Tire de la Empuñadura de Arranque para prepararlo.
	Pasos de combustible sucios en el carburador.	Limpie los pasos con un aditivo para el combustible. Los sedimentos pesados pueden requerir una mayor limpieza.
	La aguja del carburador está atascada.	Golpee suavemente el parte lateral de la cámara de flotación del carburador con el mango de un destornillador.
	Demasiado combustible en el cilindro. Esto puede ser causado por la aguja del carburador pegada.	Gire el estrangulador a la posición de MARCHA. Quite la bujía y jale la manija de arranque varias veces para ventilar la cámara. Vuelva a instalar la bujía y ponga el estrangulador en posición de ARRANQUE.
	La válvula de admisión está atascada abierta o cerrada.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	Filtro de Combustible Obstruido.	Reemplace el Filtro de Combustible.
	La tapa de la bujía no está asegurado	Conecte la tapa de la bujía correctamente.
	El electrodo de la bujía está mojado o sucio.	Limpie la bujía.
	Espacio de bujías incorrecto	Ajuste la separación de la bujía a 0,6 –0,7mm
	El tapón de la bujía está roto.	Reemplace el tapón de la bujía
	Tiempo de chispa incorrecto o un sistema de ignición defectuoso.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	El cilindro no está lubricado. (se presenta este problema debido a largos períodos de almacenamiento).	Vierta una cucharada de aceite en el agujero de la bujía. Arranque el motor unas cuantas veces e intente arrancar de nuevo.

Solución de Problemas Continuación

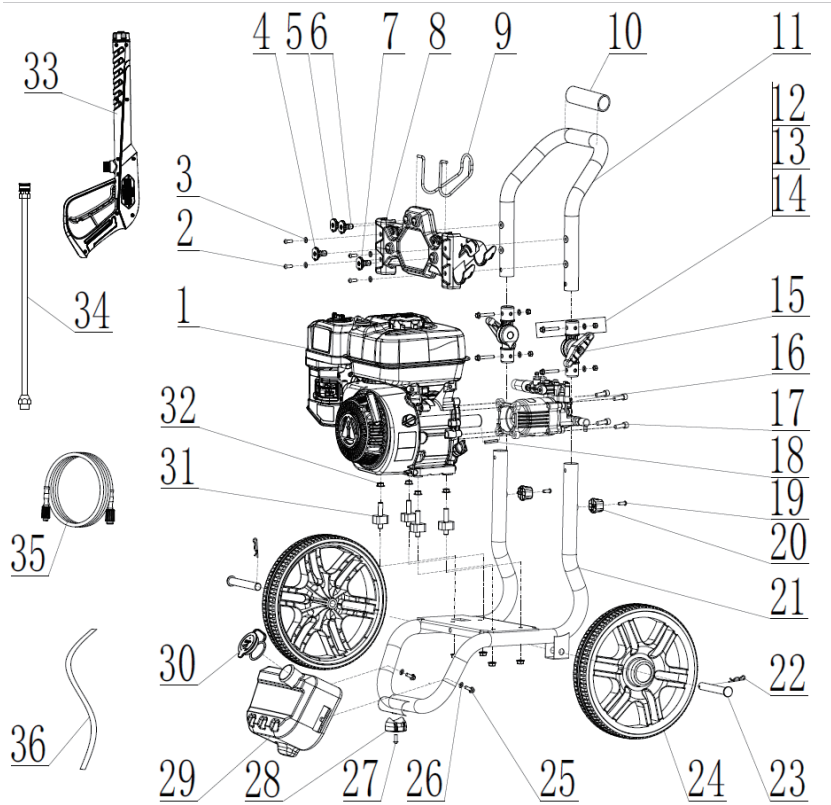
Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
El motor no arranca. (cont).	Bujía suelta o rota. (Se producirá un ruido parecido a un silbido cuando se intente arrancar.)	Ajuste la bujía. Si eso no funciona, cambie la bujía. Si el problema persiste, puede tener un problema con la junta de la cabeza.
	Cabeza de cilindro suelta o junta de cabeza dañada. (Se producirá un ruido como un silbido cuando se intente arrancar.)	Ajuste la cabeza. Si eso no soluciona el problema, eemplace la junta de la cabeza
	Las válvulas del motor o los taqués están mal ajustados o atascados.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	Bajo nivel de aceite en el motor.	Rellene el motor con aceite hasta el nivel adecuado.
	Equipo ubicado en pendiente o en superficie no nivelada, provocando el apagado por bajo nivel de aceite.	Traslade el equipo a una superficie nivelada.
El motor "tironea" o se tambalea	El carburador está funcionando con mezcla demasiado rica o demasiado pobre.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	Filtro de combustible obstruido o sucio.	Limpie o reemplace el filtro de combustible.
El motor carece de potencia	La compresión del cilindro es baja.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	Filtro de aire sucio.	Limpie o reemplace el filtro de combustible.
El motor falla	Tapa de bujía suelta.	Revise todas las conexiones de los cables.
	Bujía incorrecta o defectuosa.	Reemplace la bujía.
	Tapa de bujía defectuosa.	Reemplace el tapón de la bujía.
	Gasolina vencida o de baja calidad.	Use sólo gasolina sin plomo tratada con estabilizador de 85+ octanos. No utilice gasolina con más de un 10% de etanol (E15, E20, E85, etc.).
	Compresión incorrecta.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
El motor se para repentinam-ente	Depósito de combustible vacío o lleno de gasolina impura o de baja calidad.	Llene el depósito de combustible con gasolina nueva sin plomo de 85+ octanos tratada con estabilizador. No utilice gasolina con más de un 10% de etanol (E15, E20, E85, etc.).
	Se apaga por bajo nivel de aceite.	Rellene el motor con aceite hasta el nivel adecuado.

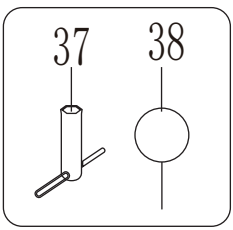
El motor se para repentinamente (cont).	Tapa del tanque de combustible defectuosa causando vacío, impidiendo el flujo adecuado de combustible.	Pruebe/reemplace la tapa del tanque de combustible.
	Magneto defectuoso.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	Tapa de bujía desconectada o mal conectada.	Asegure la tapa de la bujía.
Parada de motor bajo una carga pesada	Filtro de aire sucio	Limpie o reemplace el elemento filtrante.
	El motor está frío.	Deje que el motor se caliente antes de operar el equipo.
El motor golpea	Gasolina vencida o de baja calidad.	Use sólo gasolina sin plomo tratada con estabilizador de 85+ octanos. No utilice gasolina con más de 10% de etanol (E15, E20, E85, etc.).
	Motor sobrecargado.	No exceda la capacidad de carga del equipo.
	Tiempo de chispa incorrecto, acumulación de depósitos, motor desgastado u otro problema mecánico.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
El motor petardea	Gasolina impura o de baja calidad.	Use sólo gasolina sin plomo tratada con estabilizador de 85+ octanos. No utilice gasolina con más de un 10% de etanol(E15, E20, E85, etc.).
	El motor está demasiado frío.	Deje que el motor se caliente antes de operar el equipo.
	Válvula de admisión atascada o motor sobrecalentado.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	Sincronización incorrecta del motor.	
Sin presión o con baja presión	No hay ninguna boquilla insertada en el conector rápido de la vara rociadora	Ver "Selección de la boquilla correcta" en la página 16.
	Suministro de agua inadecuado.	El suministro de agua debe ser de 5 GPM a 20 PSI como mínimo.
	La conexión de la manguera tiene fugas	Revise y ajuste todas las conexiones de las mangueras
	La boquilla está obstruida	Boquilla de limpieza (Ver "Boquilla de Limpieza" en la Página 20).
	Filtro de entrada de agua obstruido.	Retire y limpie la malla del filtro.
	Aire en la manguera.	Apriete el disparador para quitar el aire.
	Palanca de estrangulamiento en posición "INICIAR".	Mueva el estrangulador a la posición "ARRANCAR".

Solución de Problemas Continuación

Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
La presión de salida varía	No hay suficiente suministro de agua.	Revise la manguera de suministro de agua para ver si está torcida, tiene fugas o está bloqueada. Abra el grifo o valvula por completo.
	El filtro de la entrada de agua está obstruido.	Retire y limpie la malla del filtro.
	La boquilla está obstruida.	Boquilla de limpieza (Ver "Boquilla de Limpieza" en la Página 20).
	La boquilla tiene acumulación de minerales	Quite la boquilla y límpiela con vinagre.
Fuga de agua o aceite en la bomba	Conexiones sueltas.	Check and tighten all connections.
	Juntas tóricas gastadas o rotas.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.
	El cabezal de la bomba o los tubos están dañados por bajas temperaturas.	
No hay ingreso de detergente	La manguera de detergente no está correctamente conectada al equipo.	Empuje firmemente sobre el accesorio del inyector.
	La manguera del inyector de jabón se ha roto o partido.	Reemplace la manguera.
	Boquilla incorrecta.	Cambie a la boquilla negra de JABÓN.
	Inyector apagado.	Encienda el inyector
	Colador de la manguera de inyección obstruido	Limpie la manguera y el colador.
	Boquilla bloqueada.	Limpie la boquilla.
	Detergente seco en el inyector.	Se disuelve haciendo correr agua caliente a través de la manguera de inyección. Haga pasar agua limpia por el inyector hasta que esté limpia.
Fuga de agua en la conexión de la pistola y la vara	Conexión de manguera suelta.	Revise y ajuste todas las conexiones.
	Junta tórica desgastada, rota o faltante.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente al número: 1-855-888-3598.

Planos Generales de Montaje





Lista de Piezas Generales

Part	Número de parte	Descripción	Can.
1	20260-06388-00	Montaje del motor	1
2	30114-00001-00	Perno hexagonal	4
3	30136-00112-00	Lavadora plana	4
4	34036-00146-00	Boquilla de 0°	1
5	34036-00148-00	Boquilla de 25°	1
6	34036-00149-00	Boquilla de 40°	1
7	34036-00005-00	Boquilla de jabón	1
8	33089-00360-00	Panel	1
9	33624-00036-00	Gancho de manguera	1
10	33015-00014-00	Agarre de espuma	1
11	20135-00544-00	Conjunto de mango	1
12	30136-00110-00	Lavadora plana	4
13	30101-00349-00	Perno	4
14	30128-00011-00	Tuerca de nylon	4
15	70009-00430-00	Brazo giratorio	2
16	20100-00538-00	Bomba de flujo axial	1
17	30101-00043-00	Perno	4
18	33400-00003-00	Llave plana	1
19	30114-00016-00	Perno hexagonal	2

Part	Número de parte	Descripción	Can.
20	34024-00057-00	Soporte de varilla	2
21	20090-02141-00	Montaje del marco	1
22	34006-00020-00	Pin de bloqueo tipo R	2
23	34031-00057-00	Eje	2
24	20134-00035-00	Ruedas	2
25	30101-00042-00	Perno	2
26	30136-00113-00	Lavadora plana	2
27	30114-00016-00	Perno hexagonal	1
28	34030-00115-00	Almohadilla de amortiguación	1
29	20130-00509-00	Caja de detergente	1
30	20131-00027-01	Tapa de la caja de detergente	1
31	34030-00056-00	Asiento amortiguador atornillado	4
32	30125-00003-00	Tuerca de brida hexagonal	8
33	20091-00021-00	Pistola de pulverización	1
34	20092-00016-00	Varilla de pulverización	1
35	20048-00039-00	Manguera de alta presión	1
36	34028-00003-00	Sifón	0.68M
37	70009-00999-00	Llave de bujía	1
38	70003-00855-00	Aguja de limpieza	1

GARANTÍA LIMITADA
GUARDE SU COMPROBANTE

Se le solicitará el comprobante de compra para fundamentar cualquier reclamo de garantía.

LO QUE ESTÁ CUBIERTO:

A-iPower Corp. le garantiza al comprador minorista original en los Estados Unidos de América, o Canadá,que este equipo no presenta defectos en el material y la manufactura y acepta, bajo las instrucciones de A-iPower Corp., reparar, suministrar piezas de repuesto o sustituir (sin cargo por piezas o mano de obra) cualquier producto o componente con un defecto material durante un período de 3 años a partir de la fecha de compra, excepto en los casos que se limitan a continuación. El servicio de garantía y las piezas de recambio están garantizadas sólo durante la duración de la garantía del producto original. Todas las piezas o productos sustituidos pasan a ser propiedad de A-iPower Corp. Este equipo también está cubierto por una Garantía del Sistema de Control de Emisiones que es independiente y adicional a la garantía.

Garantía

Garantía limitada de A-iPower - 3 años residenciales y 1 año comercial La garantía residencial de 3 años se aplica de la siguiente manera: 1er año de Piezas y mano de obra / 3 do año SOLAMENTE de Piezas. Gracias por elegir los productos A-iPower. Para asegurar el registro adecuado de la garantía de su producto, deberá enviarnos el registro de la garantía junto con el comprobante de compra dentro de los 10 días siguientes a la fecha de compra, esto se puede realizarse mediante:

A. Completando el formulario de registro de garantía al final de este manual y enviándolo por correo a:

   A-IPOWER COP.
   10887 COMMERCE WAY UNIT A
   FONTANA CA 92337 USA

B. Visite nuestra web: www.a-ipower.com y haga clic en el icono de registro del producto.

Plazo de Garantía

A-iPower proporcionará garantía para cualquiera de sus productos adquiridos a través de cualquier distribuidor autorizado de A-iPower en América del Norte al comprador original y estará garantizada contra defectos de material o manufactura por un período de dos (3) años para uso del Consumidor a partir de la fecha de compra, sujeto a las exclusiones indicadas en el presente documento. Las solicitudes comerciales y de alquiler están garantizadas por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra.

"Uso del consumidor" - uso doméstico residencial por un consumidor minorista.
"Uso comercial" - todo otro uso - comercial, empresarial, industrial o de alquiler.

¿Cómo obtener el servicio de garantía?

Comuníquese con nuestro Departamento de Servicio al Cliente 855-888-3598 o envíe un e-mail a support@a-ipower.com. Tenga la información necesaria a la mano- Número de Modelo, Número de Serie,Comprobante de Compra.

NO DEVUELVA EL PRODUCTO AL LUGAR DE COMPRA

El Departamento de Atención al Cliente de A-iPower le asistirá y ayudará con todas las dudas relacionadas con el producto y ayudará a resolver problemas y enviará las piezas de repuesto que sean necesarias mientras el producto esté dentro del período de garantía sin cargo alguno. Si no se encuentra solución al problema, el Departamento de Atención al Cliente de A-iPower, a su discreción, determinará y autorizará el diagnóstico y la reparación a través de uno de sus Centros de Servicio autorizados. A-iPower Corp a su discreción puede elegir proporcionar el reemplazo de la pieza, componente o producto. El servicio o la sustitución de piezas en cualquier centro de reparación no autorizado sin autorización previa no estarán cubiertos por esta garantía.

Exclusiones de la garantía

Esta garantía no cubre lo siguiente:

Desgaste y mantenimiento regular: esta garantía no cubrirá la reparación cuando el uso normal haya agotado la vida útil de una o varias piezas o del motor.

Instalación y mantenimiento: esta garantía no cubre el montaje inadecuado o no autorizado, la alteración,la modificación o cualquier otro daño resultante del mal uso o la negligencia.

Piezas de mantenimiento normal: esta garantía no cubre las bujías, los filtros de aire, los ajustes u otros servicios relacionados debido a obstrucciones y otras acumulaciones resultantes de un mantenimiento deficiente.

Exclusiones adicionales: esta garantía no cubre las piezas desgastables, como filtros, bujías, juntas tóricas,baterías, etc. No cubre ningún defecto cosmético como las rayaduras en la pintura, las calcomanías, etc. No cubre ningún daño resultante del uso de piezas no originales del fabricante, ni del uso de piezas de recambio. No cubre ningún fallo debido a actos de Dios y otros eventos de fuerza mayor fuera del control del fabricante.

Límites de la garantía e implicaciones y daños consecuentes

A-iPower no está sujeto a cubrir ninguna pérdida de tiempo, uso del producto, costo de flete, o cualquier otro reclamo incidental o consecuente del uso de este producto. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas.
Esta garantía le da derechos legales específicos que varían de un estado a otro.

DIRECTRICES PARA LA DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA

- Todos los productos deben ser devueltos en su embalaje original o equivalente. No se aceptarán devoluciones mal empaquetadas.
- Debe tener un embalaje adecuado para ser transportado.
- La Ley Federal requiere que todas las máquinas que utilizan gasolina, aceite u otros líquidos inflamables deben ser extraídos Completamente y A fondo del equipo antes de su envío.
- Los tapones de gasolina y los tapones de aceite deben dejarse abiertos durante 24 horas antes de despachar la mercancía. Tenga en cuenta: la responsabilidad de la vulneración de la ley recae en el remitente del envío.
- Devuélvalo a la dirección indicada en la autorización de devolución, utilizando el servicio de paquetería requerido.

  Las unidades devueltas sin autorización no serán admitidas.
- Nota: No se concederán reembolsos para los artículos que hayan sido modificados o dañados por abuso o uso no conforme a las instrucciones del equipo.

Fontana, CA 92337, USA
Phone: 1-855-888-3598
support@a-ipower.com
www.a-ipower.com
Hecho en Tailandia

FORMULARIO DE REGISTRO DE LA GARANTÍA A-iPOWER

Registre su producto enviando este formulario a support@a-ipower.com o regístrese en línea en:www.a-ipower.com.

Registrar su producto es importante, ya que proporciona las siguientes protecciones:

1. Tiene registro del producto adquirido.
2. El servicio al cliente hará lo mejor para atender sus problemas relacionados con la garantía
3. Nos pondremos en contacto con usted en el improbable caso de que sea necesaria una notificación.

Información del Cliente:

Nombre:_____
Teléfono:_____
Email:_____
Dirección:_____
Ciudad, Estado:_____
Código Postal:_____
Fecha de compra:_____

Información del Producto:

Número de serie #

de Modelo #

El número de serie está ubicado en el motor. TENGA EN CUENTA: su generador no puede registrarse sin el número de modelo y de serie.

1.EL PRODUCTO FUE COMPRADO PARA: A. ❑ limpieza residencial

B. ❑ Otros _____

2.ESTE PRODUCTO ES UN: (seleccione uno)

A.❑Compra por primera vez B. ❑ Reemplazo

3.CÓMO CONOCIÓ ESTE PRODUCTO POR PRIMERA VEZ: (seleccione uno)

A. ❑ Radio
B. ❑ Exhibición en tienda
C. ❑ Contratista
D. ❑ Feria
G. ❑ Correo directo
H. ❑ De amigos/familiar/vecino
I. ❑ Internet
J. ❑ Otros _____

4. POR FAVOR CALIFIQUE SU NIVEL DE SATISFACCIÓN SELECCIONADO LOS SIGUIENTES NÚMEROS:

	Completamente satisfecho				Nada satisfecho
	5	4	3	2	1
Valor del producto por el precio pagado	❑	❑	❑	❑	❑
Rendimiento	❑	❑	❑	❑	❑
Caracteristicas	❑	❑	❑	❑	❑
Apariencia del producto	❑	❑	❑	❑	❑
Garantía	❑	❑	❑	❑	❑
Comodidad de mantenimiento	❑	❑	❑	❑	❑
Nivel de ruido	❑	❑	❑	❑	❑

5 . ¿ES POSIBLE RECOMENDAR A-iPOWER A SU FAMILIA O AMIGOS?

Extremadamente probable				No es probable en absoluto
5	4	3	2	1
❑	❑	❑	❑	❑

Declaración de privacidad: A-ipower se compromete a respetar su privacidad y a cumplir con las normas sobre la protección de información privada. Los datos de la encuesta que recopilamos son utilizados para fines de marketing o soporte de productos e información demográfica relacionado a los clientes que registran sus productos.



Fontana, CA 92337, USA
Phone: 1-855-888-3598
support@a-ipower.com
www.a-ipower.com
Hecho en Tailandia

32082-00000-00