



MANUAL DE INSTRUCCIONES

HIDROLIMPIADORA 8.0HP

TK278



ATENCIÓN:

Gracias por elegir esta Hidrolimpiadora. Para garantizar el correcto funcionamiento y para mantener su vida útil, por favor, lea atentamente este manual antes de usar.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea el manual de operación. No opere el equipo hasta que haya leído el manual de operación para conocer las instrucciones de seguridad, ensamblaje, operación y mantenimiento.

PELIGRO RIESGO DE EXPLOSIÓN O INCENDIO  	
QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
La gasolina derramada y sus vapores pueden encenderse debido a las chispas de los cigarrillos, los arcos eléctricos, los gases de escape y los componentes calientes del motor, como el silenciador.	Apague el motor y déjelo enfriar antes de agregar combustible al tanque. Tenga cuidado al llenar el tanque para evitar derramar el combustible. Aleje la bomba del lavaparabrisas del área de abastecimiento de combustible antes de arrancar el motor.
El calor expandirá el combustible en el tanque, lo que podría provocar un derrame y una posible explosión.	Mantenga el nivel máximo de combustible 1/2 por debajo de la parte superior del tanque para permitir la expansión.
Operar la bomba de lavado en un ambiente explosivo podría provocar un incendio.	Opere y alimente el equipo en zonas bien ventiladas y libres de obstrucciones. Equipar la zona con extintor adecuado para incendios de gasolina.
Los materiales colocados contra o cerca de la bomba de lavado pueden interferir con su ventilación adecuada, provocando sobrecalentamiento y posible ignición de los materiales.	Nunca opere la bomba en un área que contenga maleza o maleza seca.
El calor del escape del silenciador puede dañar la superficie pintada, derretir cualquier material sensible al calor (como revestimiento, plástico, caucho o vinilo) y dañar las plantas vivas.	Mantenga siempre la bomba de la lavadora a una distancia mínima de cinco pies de la superficie (como casas, automóviles o plantas vivas) que podrían dañarse por el calor del escape del silenciador.
El combustible almacenado incorrectamente podría provocar una ignición accidental. El combustible mal asegurado podría caer en manos de niños u otras personas no calificadas.	Almacene el combustible en un contenedor aprobado en un lugar seguro lejos del área de trabajo.
El uso de ácidos, productos químicos tóxicos o corrosivos, venenos, insecticidas o cualquier tipo de disolvente inflamable con este producto podría provocar lesiones graves o la muerte.	No rocíe líquidos inflamables.



PELIGRO RIESGO PARA RESPIRAR

QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
¡La respiración de los gases de escape provoca lesiones graves e incluso la muerte!	Opere la bomba de la lavadora en un área bien ventilada. Evite espacios cerrados como garajes, sótanos, etc. Nunca opere la unidad en un lugar ocupado por humanos o animales.
Algunos líquidos de limpieza contienen sustancias que podrían causar lesiones en la piel, los ojos o los pulmones.	Utilice únicamente líquidos de limpieza recomendados específicamente para la bomba de lavado. Siga las recomendaciones del fabricante. No utilice blanqueador con cloro ni ningún otro compuesto corrosivo.



PELIGRO RIESGO DE LESIONES O DAÑOS A LA PROPIEDAD AL TRANSPORTAR O ALMACENAR

QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
El combustible o el aceite pueden filtrarse o derramarse y provocar un incendio o un riesgo respiratorio, lesiones graves o la muerte. Las fugas de combustible o aceite dañarán la alfombra, la pintura u otras superficies de los vehículos o remolques.	Si la bomba de la lavadora está equipada con una válvula de cierre de combustible, gire la válvula a la posición de apagado antes del transporte para evitar fugas de combustible. Si la bomba del lavaparabrisas no está equipada con una válvula de cierre de combustible, drene el combustible del tanque antes del transporte, transporte el combustible únicamente en un recipiente aprobado, siempre coloque la bomba del lavaparabrisas sobre una alfombra protectora durante el transporte para proteger contra daños al vehículo por fugas. Retire la bomba de lavado del vehículo inmediatamente después de llegar a su destino.



PELIGRO RIESGO DE SUPERFICIES CALIENTES

QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
El contacto con superficies calientes, como los componentes del escape de los motores, podría provocar quemaduras graves.	Durante el funcionamiento, toque únicamente la superficie de control de la bomba de lavado. Mantenga a los niños alejados de la bomba de la lavadora en todo momento. Son demasiado jóvenes para reconocer los peligros de este producto.

PELIGRO RIESGO DE INYECCIÓN DE FLUIDOS


QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
Su hidrolimpiadora funciona a presión y velocidades de fluido lo suficientemente altas como para penetrar la carne humana y animal, lo que podría provocar una amputación u otras lesiones graves. Las fugas causadas por accesorios flojos o mangueras dañadas pueden provocar lesiones por inyección. ¡NO TRATE LA INYECCIÓN DE FLUIDOS COMO UN SIMPLE CORTE! ¡Consulte a un médico inmediatamente!	Nunca coloque las manos delante de la boquilla. Dirija el rocío lejos de usted o de los demás. Asegúrese de que la manguera y los accesorios estén apretados y en buenas condiciones. Nunca sujete la manguera o los accesorios durante el funcionamiento. No permita que la manguera entre en contacto con el silenciador. Nunca conecte ni retire accesorios de lanza o manguera mientras el sistema esté presurizado.
Se pueden producir lesiones si no se reduce la presión del sistema antes de intentar realizar el mantenimiento o el desmontaje.	Para aliviar la presión del sistema, apague el motor, cierre el suministro de agua y apriete el gatillo de la pistola hasta que el agua deje de fluir. Utilice únicamente mangueras y accesorios clasificados para presiones superiores a las PSI de la bomba de lavado.

PELIGRO RIESGO DE LESIONES POR AEROSOL


QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
La pulverización de fluidos a alta velocidad puede hacer que los objetos se rompan, impulsando partículas a alta velocidad. Los objetos ligeros o no asegurados pueden convertirse en proyectiles peligrosos.	Utilice siempre gafas homologadas de seguridad. Use ropa protectora para protegerse contra salpicaduras accidentales. Nunca apunte con la lanza a personas o animales. Asegure siempre el bloqueo del gatillo cuando la lanza no esté en servicio para evitar una operación accidental. Nunca asegure permanentemente el gatillo en posición abierta.

PELIGRO RIESGO DE OPERACIÓN INSEGURA

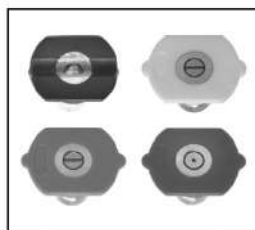

QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
El funcionamiento inseguro de la bomba de su lavadora podría provocar lesiones graves o la muerte a usted o a otras personas.	No utilice blanqueador con cloro ni ningún otro compuesto corrosivo. Familiarícese con el funcionamiento y los controles de la bomba de lavado. Mantenga el área de operación libre de todas las personas, mascotas y obstáculos. No opere el producto cuando esté fatigado o bajo la influencia del alcohol o drogas. Manténgase alerta en todo momento. Nunca anule las características de seguridad de este producto. No opere la máquina si faltan piezas, están rotas o no están autorizadas. Nunca deje la lanza desatendida mientras la unidad esté funcionando.
Si no se sigue el procedimiento de arranque adecuado, el motor retrocederá y provocará lesiones graves en manos y brazos.	Si el motor no arranca después de dos tirones, apriete el gatillo de la pistola para aliviar la presión de la bomba, tire del cable de arranque lentamente hasta que sienta resistencia. Luego tire del cable rápidamente para evitar el contragolpe y evitar lesiones en la mano o el brazo.
La lanza pistola es una poderosa herramienta de limpieza que a un niño le parecería un juguete.	Mantenga a los niños alejados en todo momento.
La fuerza reactiva del rociador hará que la pistola/varilla se mueva y podría hacer que el operador se resbale o caiga, o que dirija mal el rociador. El control inadecuado de la pistola/lanza puede provocar lesiones a usted mismo y a otros.	No se estire demasiado ni se pare sobre un soporte inestable. Sujete firmemente la pistola/lanza con ambas manos. Espere que el arma patee cuando se dispare.

PELIGRO RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA


QUE PUEDE PASAR	CÓMO PREVENIRLO
Pulverización dirigida a enchufes o interruptores eléctricos. u objetos conectados a un circuito eléctrico, podrían provocar una descarga eléctrica mortal.	Desenchufe cualquier producto operado eléctricamente antes de intentar limpiarlo. Rocíe directamente lejos de enchufes e interruptores eléctricos.

CONTENIDO DE LA CAJA

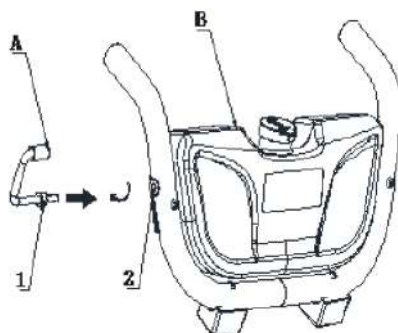
Nota: las fotografías y los dibujos utilizados en este manual son solo de referencia y no representan un modelo específico.


PARÁMETROS TÉCNICOS

Velocidad RPM	3400
Presión máx.	207bar (3000PSI)
Flujo	2.65GPM (10L/min)
Energía requerida	8.0HP
Modelo bomba	LT202H

INSTALACIÓN
1. Instalación de la culata delantera y de la pistola.

Conecte la culata de la pistola (A) en el sentido de las agujas del reloj a la tuerca M8, después de girarla a 8-10 m, ajuste la culata de la pistola a la posición que se muestra en la FOTO 1, apriete la tuerca 1 M8_GB41.



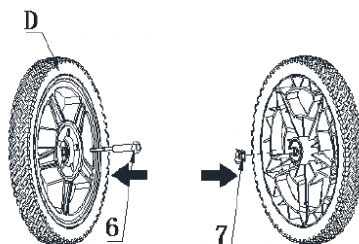
2. Instalación del mango/asa

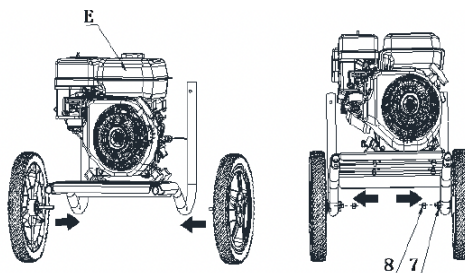
De acuerdo con la dirección en la FOTO 2, conecte el gancho 790 en tres orificios, luego apriete el perno ST4.8*20 y luego conecte el gancho de la pistola 5.



3. Instalación de ruedas

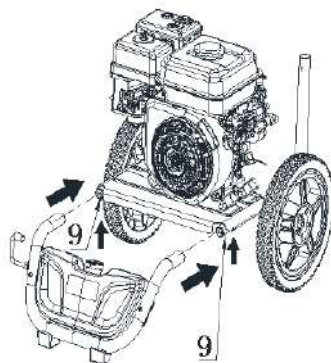
Ensamble el eje 6 en el orificio de la rueda de acuerdo con la flecha en la Imagen 3, monte una junta en el eje como en la Imagen 4, luego conecte la rueda con el eje en el orificio del marco, verifique la Imagen 5, instale y ajuste la junta al eje, atornillando en tuerca M8-1 para apretar el eje.





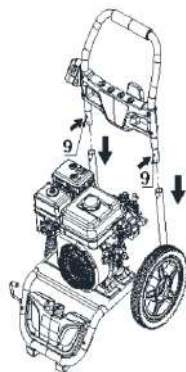
4. Instalación del stock frontal

Instale la culata frontal ensamblada en el paso 1 en el marco ensamblado en el paso 3 como en la Imagen 7, hasta la posición de la bola, presione la bola como en la Imagen 7, luego empuje la culata frontal nuevamente hasta que pueda escuchar un sonido de clic y la bola se atasque. la culata delantera y el marco.



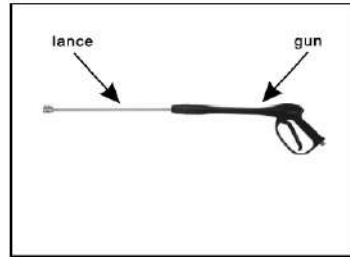
5. Instalación del mango

Instale la manija ensamblada en el paso 2 en el marco ensamblado en el paso 4 como en la Imagen 8, hasta la posición de la bola, presione la bola como en la Imagen 8, luego empuje la manija nuevamente hasta que pueda escuchar un sonido de clic y la bola se atascó en la manija. y marco. Luego, se realiza toda la identificación de instalación. Lea el manual antes de operar la máquina.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

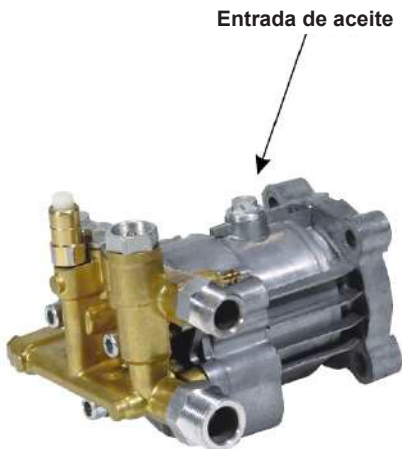
1. Manipule el montaje sobre el marco.
2. Conecte la lanza a la pistola. Apriétela firmemente.



3. Ensamble el kit de ojales y las boquillas de conexión rápida como se describe en las instrucciones suministradas.
4. Agregue aceite de motor (suministrado) al motor. Consulte el manual del propietario del motor proporcionado por el fabricante del motor para conocer el procedimiento correcto.

¡NOTA! Habrá una pequeña cantidad de aceite en el motor debido a las pruebas de fábrica.

5. Instale el tapón de entrada de aceite en la bomba y apriételo firmemente. Revise el tapón de drenaje de aceite en la bomba y apriételo firmemente.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

LEA ESTE MANUAL DEL PROPIETARIO Y LAS REGLAS DE SEGURIDAD

ANTES DE OPERAR SU UNIDAD.

Compare las ilustraciones con su unidad para familiarizarse con la ubicación de varios controles y ajustes. Guarde este manual para referencias futuras.



ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA BOMBA HIDROLIMPIADORA

Bomba de hidrolimpiadora: Aumenta la presión del suministro de agua.

Motor: impulsa la bomba de lavado.

Manguera de agua de alta presión: Lleva el agua a presión desde la bomba hasta la pistola y la lanza.

Pistola: Se conecta con una lanza para controlar el caudal, la dirección y la presión del agua.

Lanza: La lanza está equipada con una fijación rápida hembra en el extremo. Esto permite al usuario cambiar rápidamente la boquilla para diferentes patrones de pulverización y cambiar la boquilla de jabón para aplicaciones de baja presión y de productos químicos/jabón. Vea cómo usar la lanza en el párrafo de esta sección.

Manguera química: alimenta agentes de limpieza a la bomba para mezclar el agua presurizada. vea cómo aplicar solvente químico/de limpieza en esta sección de este manual.

ELEMENTOS BÁSICOS DEL MOTOR

Consulte el manual del motor para conocer la ubicación y el funcionamiento de los controles del motor.

Palanca de control del estrangulador: controla la velocidad del motor.

Empuñadura de arranque: Al tirar de la empuñadura de arranque se acciona el arrancador de retroceso para arrancar el motor.

Palanca de la válvula de combustible: abre o cierra la conexión entre el tanque de combustible y el carburador.

Interruptor del motor: activa y desactiva el sistema de encendido.

TERMINOLOGÍA DE LA HIDROLIMPIADORA

PSI: Libras por pulgada cuadrada. La unidad de medida para la presión del agua. También se utiliza para la presión del aire y la presión hidráulica. Etc.

GPM: Galones (EE.UU.) por minuto, unidad de medida para el caudal de agua

GU: Unidades de limpieza. GPM multiplicado por PSI.

Modo de derivación: en el modo de derivación, la bomba recircula agua porque no se aprieta el gatillo de la pistola rociadora. Si la unidad se deja en modo bypass durante más de dos (2) minutos, la temperatura del agua aumentará a un nivel peligroso y podría dañar los componentes internos de la bomba. Cualquier daño a la bomba debido a estas causas no estará cubierto por la garantía.

¡PRECAUCIÓN!

No permita que la unidad funcione en modo bypass durante más de dos minutos en ningún momento. El sobrecalentamiento de la bomba puede causar daños a la bomba.

Válvula de alivio térmico: en un esfuerzo por evitar daños extremos, las bombas están equipadas con una válvula de alivio térmico. Esta válvula se abrirá cuando la temperatura dentro de la bomba suba demasiado. Luego, esta válvula liberará un chorro de agua en un esfuerzo por bajar la temperatura dentro de la bomba. Inmediatamente después de que esto ocurra, la válvula se cerrará.

Sistema de inyección de productos químicos: mezcla limpiadores o disolventes de limpieza con agua presurizada para mejorar la eficacia de la limpieza.

Suministro de agua: Todas las lavadoras a presión deben tener una fuente de agua. La presión MÁXIMA para un suministro de agua es 20 PSI y 5 galones por minuto.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA HIDROLIMPIADORA REGULADOR DE PRESIÓN

El ajuste de presión está preestablecido en fábrica para lograr una presión y limpieza óptimas. Si necesita reducir la presión, puede lograrlo mediante estos métodos.

1. Aléjese de la superficie a limpiar. Cuanto más lejos esté, menor será la pre-

sión sobre la superficie a limpiar

¡PRECAUCIÓN!

No intente aumentar la presión de la bomba. Un ajuste de presión más alto que la presión establecida en fábrica puede dañar la bomba.

2. Reduzca la velocidad del motor de gasolina (RPM). Reduzca la velocidad del motor y la presión del agua disminuirá con él.

3. Cambie a la boquilla blanca de 40°. Esta boquilla ofrece un chorro de agua menos potente y un patrón de pulverización más amplio.

4. Ajuste el regulador de presión en la bomba: gire la perilla del regulador de presión en sentido antihorario para reducir la presión. Una vez que haya terminado de usar su hidrolimpiadora, regrese el regulador de presión a su posición original girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

¡PRECAUCIÓN!

No intente girar la perilla del regulador de presión más allá del tope incorporado o se dañará la bomba.

PARA USAR LA LANZA

La bomba de su lavadora está equipada con hasta cuatro boquillas rociadoras. Cada boquilla está codificada por colores. Y ofrece un patrón de rociado específico para un propósito de limpieza particular. El tamaño de la boquilla determina el tamaño del rociador en abanico y la presión que sale de la boquilla. Las boquillas de 0°, 25° y 40° son boquillas de alta presión, la boquilla química de 84° es una boquilla de baja presión.

Las boquillas están alojadas en receptáculos en el panel de la manija de la bomba del lavaparabrisas. Los colores del panel identifican la ubicación de la boquilla y el patrón de pulverización.

¡ADVERTENCIA!

Riesgo de inyección o lesión a la persona. No dirija el chorro de descarga hacia personas, ni desproteja la piel, los ojos ni ninguna mascota o animal. Pueden producirse lesiones graves.

CAMBIAR BOQUILLAS

¡PRECAUCIÓN!

NO intente cambiar las boquillas mientras la hidrolimpiadora esté funcionando. Apague el motor o la pistola antes de cambiar las boquillas.

1. Retire el dispositivo de fijación rápida e inserte la boquilla.

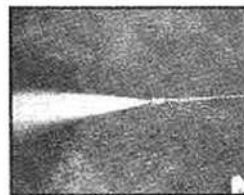
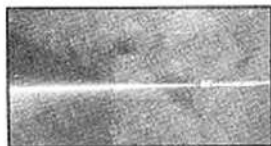
2. Suelte el dispositivo de fijación rápida y gire la boquilla para asegurarse de que esté segura en el casquillo de fijación rápida.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones. Asegúrese de que la boquilla esté completamente insertada en el casquillo de fijación rápida antes de apretar el gatillo de la pistola.

Boquilla 0° roja. Esta boquilla ofrece un chorro preciso y es extremadamente potente. Cubre un área de limpieza muy pequeña. Esta boquilla solo debe usarse en superficies que puedan soportar esta alta presión, como metal u hormigón. No utilizar sobre madera.



Boquilla de 25°-verde. Esta boquilla ofrece un patrón de rociado de 25 grados para una limpieza intensa de áreas más grandes. Esta boquilla solo debe usarse en áreas que puedan soportar la presión de esta boquilla.

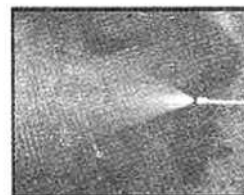
Boquilla de 40° blanca. Esta boquilla ofrece un patrón de rociado de 40 grados y un chorro de agua menos potente. Como cubre una amplia área de limpieza, esta boquilla debe usarse para la mayoría de los trabajos de limpieza generales.



Boquilla química negra. Esta boquilla se utiliza para aplicar productos químicos o soluciones de limpieza. Tiene la menor potencia de vapor.

CÓMO APLICAR PRODUCTOS QUÍMICOS Y SOLVENTES DE LIMPIEZA

La aplicación de productos químicos o disolventes de limpieza es una operación de baja presión.



NOTA: Utilice únicamente jabones y productos químicos diseñados para uso hidrolimpiadoras. No use lejía.

Para aplicar productos químicos:

1. Presione la manguera de productos químicos sobre el conector de púas ubicado cerca de la conexión de la manguera de agua de alta presión de la bomba, como se muestra.

2. Coloque el otro extremo de la manguera de productos químicos con el filtro en el recipiente que contiene la solución de limpieza/químicos.

Manguera de agua de alta presión



Manguera de entrada de agua

Manguera química

NOTA: La proporción de producto químico/agua es 1:7; por cada 7 galones de agua bombeados, se utilizará 1 galón de producto químico/solución de limpieza.

3. Instale la boquilla de baja presión (negra) en el punto de fijación rápida de la lanza; consulte el párrafo Cómo utilizar la lanza en esta sección.

4. Después de usar productos químicos, coloque la manguera para productos químicos en un recipiente con agua limpia y extraiga agua limpia a través del sistema de inyección de productos químicos para enjuagar bien el sistema. Si quedan productos químicos en la bomba, podrían dañarse. Las bombas dañadas debido a productos químicos no estarán cubiertas por la garantía.

NOTA: Los productos químicos y los jabones no se extraerán cuando la lanza esté en la configuración de alta presión.

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS ANTES DE ARRANCAR LA UNIDAD

¡PELIGRO!

Cuando se utiliza la configuración de alta presión. NO permita que el rociador de alta presión entre en contacto con la piel o los ojos desprotegidos ni con mascotas o animales. Pueden producirse lesiones graves.

Su lavadora funciona con una presión de fluido y velocidades lo suficientemente altas como para penetrar la carne de humanos y animales, lo que podría provocar una amputación u otras lesiones graves. Las fugas causadas por accesorios flojos o mangueras desgastadas o dañadas pueden provocar lesiones por inyección. ¡NO TRATE LA INYECCIÓN DE LÍQUIDO COMO UN SIMPLE CORTE! ¡Consulte a un médico de inmediato!

NUNCA llene el tanque de combustible cuando el motor esté funcionando o caliente. No fume al llenar el tanque de combustible.

NUNCA llene el tanque de combustible por completo. Llene el tanque hasta 1/2" por debajo de la parte inferior del cuello de llenado para proporcionar espacio para la expansión del combustible. Limpie cualquier derrame de combustible del motor y el equipo antes de arrancar el motor.

NUNCA haga funcionar el motor en interiores o en áreas cerradas y mal ventiladas. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal.

NUNCA tire de la manguera de suministro de agua para mover la bomba de la lavadora. Esto podría dañar la manguera y la entrada de la bomba.

NO utilice agua caliente, utilice únicamente agua fría.

NUNCA cierre el suministro de agua mientras el motor de la bomba de la lavadora esté funcionando o se dañará la bomba.

NO permita que las mangueras entren en contacto con el silenciador del motor muy caliente durante o inmediatamente después del uso de la bomba de su lavadora. Los daños a las mangueras por contacto con superficies calientes del motor NO estarán cubiertos por la garantía.

PUESTA EN MARCHA

Antes de arrancar, consulte el manual de su motor para conocer los procedimientos de arranque adecuados para su tipo de motor.

1. En un área exterior bien ventilada, agregue gasolina sin plomo, fresca y de alta calidad, con un octanaje de bomba de 86 o superior. No llene en exceso. Limpie el combustible derramado antes de arrancar el motor. Consulte el Manual del propietario del motor para conocer el procedimiento correcto.

2. Verifique el nivel de aceite del motor. Consulte el manual del motor para conocer el procedimiento correcto.

Hay una pequeña cantidad de aceite en el motor debido a las pruebas de fábrica.

3. Verifique que la rejilla del filtro esté en la entrada de agua de la bomba.

NOTA: El lado del cono mira hacia afuera.

4. Conecte la fuente de agua a la entrada de la bomba.

5. Conecte la manguera de agua de alta presión a la salida de la bomba.

6. Si aplica un producto químico o una solución de limpieza, consulte la sección Cómo aplicar productos químicos/disolventes de limpieza en funcionamiento de este manual.

7. Abra la fuente de agua.

NOTA: No hacerlo podría causar daños a la bomba.

8. Arranque el motor. Consulte el Manual del propietario del motor para conocer el procedimiento correcto.

NOTA: Si el motor no arranca después de dos disparos, apriete el gatillo de la pistola para aliviar la presión.

9. Presione el gatillo de la pistola para iniciar el flujo de agua.

NOTA: Párese sobre una superficie estable y agarre la pistola con ambas manos. Espere que el arma pateee cuando



se dispare.

10. Suelte el gatillo para detener el flujo de agua.

11. Ajuste el rociador para la tarea que se está realizando cambiando la boquilla de reparación rápida. Consulte las instrucciones de Cómo utilizar la lanza en esta sección.

APAGANDO

1. Apague el motor. Consulte el manual del propietario del motor.

NOTA: NUNCA cierre el agua con el motor en marcha.

2. Cierre la fuente de agua.

3. Apriete el gatillo de la pistola rociadora para aliviar la presión del agua en la manguera o la pistola.

4. Consulte la sección de almacenamiento de este manual para conocer los procedimientos de almacenamiento adecuados.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Al realizar el mantenimiento, usted puede quedar expuesto a superficies calientes, presión del agua o piezas móviles que pueden causar lesiones graves o la muerte.

Antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación, desconecte el cable de la bujía, deje que el motor se enfríe y libere toda la presión del agua. El motor contiene combustible inflamable. **NO fume ni trabaje cerca de llamas abiertas mientras realiza el mantenimiento.**

Para garantizar un funcionamiento eficiente y una vida útil más larga de su bomba de lavado, se debe preparar y seguir un programa de mantenimiento de rutina. Si la bomba de lavado se utiliza en condiciones inusuales. Como en condiciones de alta temperatura o polvo, se requerirán controles de mantenimiento más frecuentes.

MOTOR

Consulte el manual del propietario del motor para conocer las recomendaciones del fabricante para todo el mantenimiento.

PARA COMPROBAR EL ACEITE

1. Retire el tapón de entrada de aceite de la bomba y límpielo.

2. Inserte completamente el conector de entrada de aceite en la bomba y luego retírelo.



3. El nivel de aceite es correcto cuando el aceite cubre la 1/2 pulgada inferior del extremo inferior del tapón de entrada de aceite.

CÓMO CAMBIAR EL ACEITE DE LA BOMBA

1. Afloje el tapón de entrada de aceite.
2. Coloque un recipiente debajo del tapón de drenaje de aceite.
3. Retire el tapón de drenaje de aceite.
4. Después de drenar el aceite, vuelva a colocar el tapón de drenaje y apriételo firmemente.
5. Retire el tapón de entrada de aceite y llene con el aceite recomendado; consulte la tabla de aceite de la bomba para conocer la cantidad y el tipo correctos de aceite.
6. Vuelva a colocar el tapón de entrada de aceite y apriételo firmemente.

TIPO DE ACEITE: SAE80W-90 100±5ML

LANZA ROCIADORA

Si la boquilla se obstruye con materiales extraños como suciedad, se puede desarrollar una presión excesiva. Si la boquilla se obstruye o restringe parcialmente, la presión de la bomba pulsará. Limpie la boquilla inmediatamente utilizando el kit de boquillas suministrado y las siguientes instrucciones:

1. Apague la bomba de la lavadora y cierre el suministro de agua.
2. Apriete el gatillo de la pistola para aliviar la presión del agua.
3. Desconecte la lanza de la pistola.
4. Retire la boquilla de la lanza. Elimine cualquier obstrucción con la herramienta de limpieza de boquillas proporcionada y enjuague con agua limpia.
5. Dirija el suministro de agua al extremo de la varilla de pulverización para lavar las partículas sueltas durante 30 segundos.



6. Vuelva a montar la boquilla en la lanza.
7. Vuelva a conectar la lanza a la pistola y abra el suministro de agua.
8. Encienda la bomba de lavado y coloque la lanza en la configuración de alta presión para probar.

CÓMO LIMPIAR EL FILTRO DE ENTRADA DE AGUA

Este filtro de malla debe revisarse periódicamente y limpiarse si es necesario.

1. Retire el filtro agarrando el extremo y retirándolo de la entrada de agua de la bomba como se muestra.
2. Limpie el filtro enjuagándolo con agua por ambos lados.

NOTA: El lado del cono mira hacia afuera.

NOTA: No opere la lavadora a presión sin el filtro instalado correctamente.

ALMACENAMIENTO

MOTOR

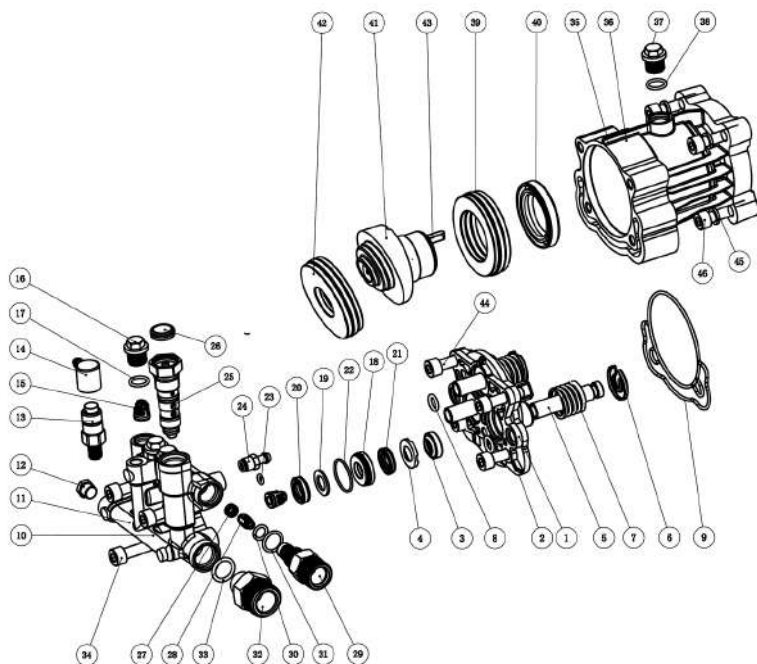
Consulte el manual del propietario para conocer las recomendaciones de almacenamiento del fabricante.

BOMBA

1. Drene toda el agua de la manguera de agua a alta presión, enróllela y guárdela en el soporte de la manija de la bomba de la lavadora.
2. Drene toda el agua de la pistola y la lanza sosteniendo la pistola en posición vertical con el extremo de la boquilla apuntando hacia abajo y apretando el gatillo. Guárdela en el soporte de la pistola/manguera.
3. Guarde la manguera para productos químicos y la manguera de agua a alta presión para que estén protegidas contra daños, como por ejemplo, atropellos.
Se recomienda seguir estos pasos para proteger los sellos internos de la bomba de lavado cuando ALMACENE LA UNIDAD POR MÁS DE 30 DÍAS Y/O CUANDO SE ESPEREN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN.
4. Obtenga un embudo, seis onzas de anticongelante para vehículos recreativos y aproximadamente 36 pulgadas de manguera de jardín con un conector de manguera macho conectado a un extremo.

Utilice únicamente anticongelante para vehículos recreativos. Cualquier otro anticongelante es corrosivo y puede dañar la bomba.

5. Desconecte el cable de la bujía.
6. Conecte 36 pulgadas de longitud de manguera a la entrada de agua de la bomba.
7. Agregue anticongelante para vehículos recreativos a la manguera.
8. Tire lentamente de la cuerda de arranque del motor varias veces hasta que salga anticongelante por la conexión de la manguera de agua a alta presión de la bomba.
9. Retire la manguera corta de la entrada de agua de la bomba.
10. Vuelva a conectar el cable de la bujía.



1	Conjunto de cuerpo de bomba	1	27	Sello de agua 12X20X5-2400PSI	1	53	Elemento de válvula de contrapresión	1
2	Cuerpo de bomba	1	28	Sello de agua 12X20X4	1	54	Junta tórica 3.5x1.9/70HS/ROHS	1
3	Sello de aceite del émbolo 12x20x5	3	29	Junta tórica 22X1.5/70HS/ROHS	1	55	Resorte de válvula de contrapresión	1
4	Soporte del sello de aceite	3	30	Junta tórica 4.8X1.8/80HS/ROHS	1	56	Conjunto de tubo de salida	1
5	Émbolo	3	31	Conjunto de boquilla de sifón	1	57	Conector de salida	1
6	Placa de émbolo	3	32	Conector de aspiración de detergente	1	58	Junta tórica 8X2/80HS/ROHS	1
7	Resorte del émbolo	3	33	Junta tórica 4X1.5/80HS/ROHS	1	59	Junta tórica 13.2X2/80HS/ROHS	1
8	Junta tórica 9X2.4/70HS/ROHS	2	34	Bola de acero inoxidable $\varnothing 5$	1	60	Tubo de entrada	1
9	Sello de forma especial	1	35	Muelle de aspiración de detergente	1	61	Conector de entrada	1
10	P202 Conjunto de tapa de bomba	1	36	Junta tórica 6X1.5/80HS/ROHS	1	62	Junta tórica 14X2.65/70HS/ROHS	1
11	Tapa de bomba de latón	1	37	Conjunto de válvula de alivio	1	63	Perno M8X45	3
12	Tapa G1/8	1	38	Asiento de válvula de alivio	1	64	Conjunto de cilindro de aceite	1
13	Válvula térmica G1/8-63°C	1	39	Junta tórica 8X2/80HS/ROHS	1	65	Cilindro de aceite	1
14	Tapa de válvula térmica	1	40	Manguito de válvula de alivio	1	66	Tapa de válvula de control	1
15	Conjunto de válvula de retención	6	41	Tuerca de la válvula de alivio	1	67	Junta tórica 11X2/80HS/ROHS	1
16	Comprobación del asiento de la válvula	1	42	Varilla de empuje de la válvula de alivio	1	68	Rodamiento $\varnothing 42$	1
17	Junta tórica 8.4X1.8/80HS/ROHS	1	43	Perno de la válvula de alivio	1	69	Sello de aceite 52*35*8	1
18	Placa de válvula de control	1	44	Junta de válvula de alivio	1	70	plato ciclico	1
19	Soporte de válvula de control	1	45	Resorte de la válvula de alivio 28.8	1	71	Rodamiento $\varnothing 25$	1
20	Resorte de válvula de control	1	46	Junta tórica 12X2/95HS/ROHS	1	72	Llave plana	1
21	Comprobar el conjunto de la tapa de la válvula	3	47	Junta tórica 14X2.65/70HS/ROHS	1	73	Perno M8X30	4
22	Tapa de válvula de control	1	48	Anillo retenedor 7.7X5.1X1.3	1	74	Junta $\varnothing 8$	4
23	Junta tórica 11X2/80HS/ROHS	1	49	Junta tórica 4.5x1.8/80HS/ROHS	1	75	Perno M8X35	4
24	Conjunto de sello de agua	3	50	Tapa de la válvula de alivio	1			
25	Asiento de sello de agua	1	51	Asiento de válvula de contrapresión	1			
26	Junta de sello de agua	1	52	Conjunto de válvula de contrapresión	1			

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

**“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”**

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: A38021770

Made in P.R.C.

Fabricado por LM Co., LTD

