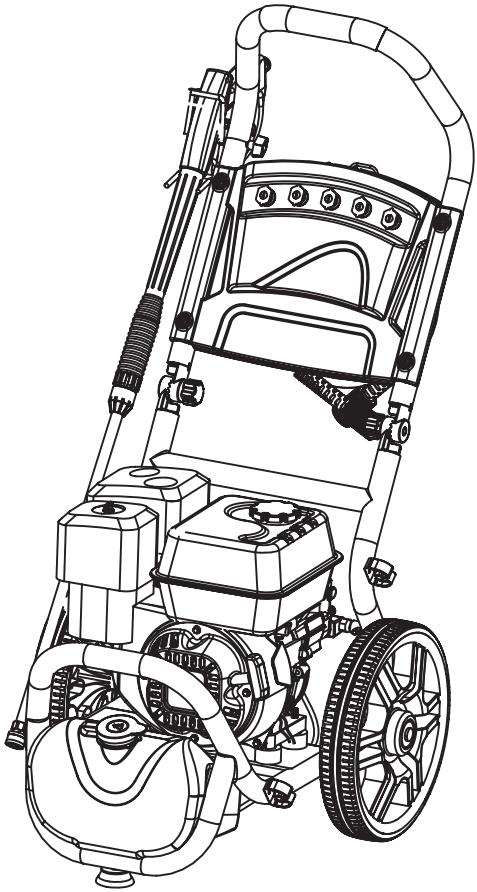
Powered by YAMAHA

Hidrolimpiadora YPW-185



Este manual contiene información importante sobre seguridad, operación, mantenimiento de almacenamiento de este producto. Antes de usar, lea cuidadosamente y comprenda todas las precauciones, advertencias , instrucciones y etiquetas del producto. No leer y seguir estas instrucciones podría resultar lesiones personales graves y daños de la propiedad.

TABLA DE CONTENIDO

FELICITACIÓN!....2
INTRODUCCIÓN....2
SEGURIDAD GENERAL....2-4
RECONOZCA LOS SÍMBOLOS, PALABRAS Y ETIQUETAS....2-4
INFORMACIÓN IMPORTANTE DE ESTE MANUAL....4
DESEMPARAJE E INSPECCIÓN....5
ADVERDENCIA DE SEGURIDAD....5-7
REGLAS DE SEGURIDAD GENERAL....5-7
REGLAS DE SEGURIDAD PARA MOTOR DE GASOLINA....7-11
ARRANQUE DEL MOTOR....8-9
HACER AJUSTES O REPARACIÓN AL MOTOR....10
PRUEBA DE LA BUJÍA....10
TRANSPORTE O REPARACIÓN DEL APARATO....10
ALMACENAMIENTO DEL COMBUSTIBLE O APARATO CON COMBUSTIBLE EN EL TANQUE....11
REGLAS DE SEGURIDAD PARA HIDROLAVADORA....11-13
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL....14
TERMINOLOGÍA DE HIDROLAVADORA....14
ASAMBLEA/ANEXO....15-18
HIDROLAVADORA....15-16
MANGUERA DE PRESIÓN PARA LA BOMBA....16
MANGURA DE PRESIÓN PARA LA PISTOLA....16
LANZA PARA LA PISTOLA....16
SELECCIONA LA BOQUILLA CORRECTA PARA TRABAJAR....17
BOQUILLAS PARA LA LANZA....17-18
ALTA PRECIÓN BOMBA PARA SUMINISTRAR AGUA....18
REPARACIÓN DE LA HIDROLAVADORA....18-20
BOMBA DE PRESIÓN....18
AGREGAR ACEITE DEL MOTOR....18
SENSOR DE BOJO ACEITE....19
AGREGAR COMBUSTIBLE....19-20
ARRANCAR....20-21
OPERAR....21-25
USO DE LA PISTOLA....22
LIMPIAR....22-23
AJUSTE DE PRESIÓN....23
USO DE LIMPIEZA QUÍMICO Y SOLVENTE....23-24
PARADA....24-25
MANTENIMIENTO....25-26
ALMACENAMIENTO....27-29

BOMBA DE PRESIÓN.....28
HIDROLAVADORA.....28-29
REPARACIÓN PARA EL USO DESPUÉS DE LA ALMACENAMIENTO.....29
GUÍA DE EXAMINAR Y REPARAR.....30-34
ESPECIFICACIONES.....34

FELICITACIÓNES!

Gracias por seleccionar este hidrolavadora. Nuestro objetivo es ofrecerle productos de calidad profecional, y queremos que quede totalmente satisfecho con el producto y nuestro servicio al cliente. Si se necesita cualquier ayuda o consejo , por favor, no dude en contactarnos a la brevedad posible, este producto le dará muchos años de satisfacción.

INTRODUCCIÓN

Este manual de instrucciones está destinado para su beneficio. Por favor, lea y siga las instrucciones de seguridad, instalación, mantenimiento y solución de problemas descritos dentro para garantizar su seguridad y satisfacción. El contenido de este manual de instrucciones se basan en la información más reciente disponible en el momento de la publicación. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios de productos en cualquier momento sin previo aviso.

SEGURIDAD GENERAL

⚠ WARNING **ADVERDENCIA LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES**

Si no se siguen todas las instrucciones en este manual puede resultar en lesiones personales graves o la muerte. Guarde este manual y consúltelo a las normas de seguridad, los procedimientos operativos y la garantía.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA

RECONOZCA LOS SÍMBOLOS, PALABRAS Y ETIQUETAS

Las instrucciones de seguridad ofrecidas en este manual no están destinadas a cubrir todas las posibles condiciones y prácticas que pudieran ocurrir al tiempo de operar, mantener y limpiar herramientas eléctricas.
Siempre use el sentido común y preste atención a todas las indicaciones de PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y NOTAS que aparecen en este manual.

Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para advertir de posibles riesgos de lesiones. Observe todos los mensajes que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠ DANGER — **DANGER** indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.

⚠ WARNING — **WARNING** indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.

⚠ CAUTION — **CAUTION** indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

CAUTION — **CAUTION** Sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evitar, puede resultar en daños a la propiedad.

NOTE — **NOTE** ofrece información adicional que es útil para el uso y mantenimiento correcto de esta herramienta. Si hay un NOTE se indica, asegúrese de que está completamente entendido.

Además **ALERTAS DE SEGURIDAD** antes mencionadas, también podría haber numerosos símbolos que alertan al operador de que se requieren medidas específicas de seguridad para operar esta herramienta con seguridad. Conozca estos símbolos de seguridad, así como los avisos de seguridad para evitar lesiones al operador y para los espectadores.

Lea instruccion de operar: leer y entender las etiquetas de la herramienta, las advertencias y precauciones de seguridad en este manual antes de usar la herramienta. No seguir las advertencias podría causar lesiones graves o incluso la muerte del operador o los espectadores.

Peligro de incendio: el calor de escape del motor puede encender material combustible, estructura del edificio o tanques de gas resultando en un incendio.

Las descargas eléctricas: esta herramienta produce eléctricidad peligrosa. Leer y familiarizarse con la advertencia y precauciones de este manual para que se ha instalado y utilizado correctamente.

Usar protección para los ojos: esta herramienta ha giratorio y piezas que podrían convertirse en suspensión en el aire si está dañado en movimiento. Siempre use protección aprobada para los ojos al operar el equipo con partes móviles. Las gafas de seguridad deben cumplir con los requisitos de la American National Standards Institute (ANSI) Z87.1 y proporcionar protección contra las partículas en el aire desde la parte frontal y lateral.

Humos venenosos: Esta herramienta utiliza un motor de gasolina que produce vapores tóxicos de su escape. Asegúrese siempre de que existe una ventilación adecuada cuando trabaje con este equipo.

Peligro de explosión: combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. El fuego o una explosión de estos vapores pueden causar quemaduras graves o incluso la muerte.

Piezas giratorias: arrancador y otras piezas que rotan sobre esta herramienta pueden enredar la ropa suelta, el pelo largo y los accesorios que resultan de moderada a slesión grave.

Superficies calientes: silenciador del motor y otras piezas del motor pueden alcanzar temperaturas muy altas. Entrar en contacto con componentes calientes del motor puede causar graves quemaduras. Los gases de escape del motor pueden causar la ropa se incendie si entra en contacto por cualquier periodo de tiempo.

Contragolpe: cable del arrancador puede contragolpe (retroceso) muy rápidamente. Contragolpe retrocederá cordón de arranque más rápido de lo que puedes dejar ir.

Unidad es pesada: Cuidado al tiempo de levantar o mover la unidad.

Peligro de inyección: lavadoras a presión pueden producir corrientes de fluido lo suficientemente graves como para penetrar en los animales y la carne humana.

Resbalar y caer: arandelas de presión producen charcos de líquido resbaladizo que pueden resultar en caídas. El retroceso de la varilla rociadora puede provocar caídas al usar plataformas inestables.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE ESTE MANUAL

⚠ WARNING **el uso inadecuado e inseguro de esta lavadora a presión puede ocasionar la muerte, incendio y/o lesiones corporales. Mantener el manual de instrucciones disponible para que otros lo lean antes de usar la lavadora a presión.**

Mantenimiento y operación inadecuada son responsables de la mayoría de los accidentes relacionados con las arandelas de presión de gas. La mayor parte de ellas podrían prevenirse mediante el reconocimiento de las normas y medidas de seguridad básicas. La mayoría de los accidentes se pueden evitar si el operador reconoce una situación de riesgo potencial antes de que ocurra y observando las normas y procedimientos de seguridad adecuados como se indica en este manual.

Precauciones básicas de seguridad se describen en la parte de seguridad de este manual y todo el texto de este manual donde podría ocurrir un peligro potencial.
Riesgos que habrá que eludir para evitar lesiones graves encabezados seguimiento marcados peligro o advertencia. Estas mismas precauciones se colocan como etiquetas en la propia herramienta.
Nunca use esta lavadora a presión para aplicaciones que no estén especificados en este manual.

DESEMBLAJE & INSPECCIÓN

Después de abrir la caja, desempaque su nueva lavadora de presión y piezas y accesorios relacionados. Por favor, revísela cuidadosamente para cualquier daño que pueda haber ocurrido durante el transporte. Si faltan piezas, por favor póngase en contacto con nuestra línea de ayuda al consumidor.

⚠ WARNING **No utilice esta lavadora a presión si se dañan durante el transporte, manipulación o uso indebido. Los daños pueden ocasionar una explosión, lo que puede provocar lesiones graves o daños materiales. Todas las piezas dañadas deben ser reparadas o reemplazadas, según sea necesario antes de operar esta lavadora a presión.**

Compruebe que todas las tuercas, pernos y accesorios estén seguros antes de poner esta lavadora a presión en servicio. Si tiene alguna pregunta o necesita ayuda con las piezas dañadas o faltantes, por favor póngase en contacto con nuestra línea de ayuda al consumidor.
Por favor tenga el número de serie, número de modelo, fecha de compra, y la lista de piezas (con piezas que faltan identificados) disponible para referencia cuando llame.

NÚMERO DE MODELO:

NÚMERO DE SERIE:

FECHA:

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ANTES DE USAR LA LAVADORA A PRESIÓN

REGLAS DE SEGURIDAD GENERAL

⚠ WARNING

Personas con dispositivos electrónicos como marcapasos deben consultar a su médico antes de usar este producto. Operación de los equipos eléctricos o la onda electromagnética creada por la bujía del motor en las proximidades de un marcapasos podría causar interferencia o falla de dicho dispositivo.

ADVERTENCIA: Este producto contiene químicos que en el estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

ADVERTENCIA: los gases de escape del motor de este producto contienen sustancias químicas que el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Areas y bancos de trabajo desordenados pueden provocar lesiones personales y / o propiedad damage. Limpie todas las áreas de trabajo de herramientas innecesarias, residuos, muebles, etc.

Asegúrese de que el área de trabajo esté bien ventilada. Nunca opere en un área cerrada. No coloque objetos en la parte superior o en contra de la herramienta.

Manejar correcta. Siempre operan de acuerdo con las instrucciones proporcionadas. Nunca permita que la herramienta para ser operado por los niños, las personas no están familiarizados con su funcionamiento o personal no autorizado.

Mantenga a los niños y visitantes alejados. Todos los niños deben mantenerse alejados del área de trabajo. NO permita que los niños manipulen la tool.Maintain una distancia segura para cualquier persona cerca de la zona de trabajo.

A prueba de niños del taller. El uso de interruptores maestros y candados es las llaves de arranque altamente recommended.Remueve en su caso.

Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común. No se pare sobre la herramienta. No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras opera la herramienta puede ocasionar lesiones personales graves.

Operar cualquier herramienta o equipo bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos puede causar lesiones personales para usted y los demás.

Utilice la herramienta correcta. Utilice las herramientas de forma adecuada y por su tarea prevista. No fuerce una herramienta pequeña para hacer el trabajo de una herramienta de trabajo pesado.

⚠ WARNING

El uso de la herramienta adecuada para hacer el trabajo correcto realizara el trabajo más seguro.

Siempre asegúrese de que la herramienta esté en la posición OFF cuando se hacen ajustes, cambio de piezas, o la realización de cualquier tarea de mantenimiento o.

Servicio debe ser realizado solamente por personal calificado. Servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones.

No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende "ON " o " OFF". Una herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

Almacenar todas las herramientas de mantenimiento fuera del área inmediata antes de conectar la herramienta.

No se estire demasiado. Firme y equilibrado es una necesidad en todo momento durante el uso de herramientas. Un soporte inestable puede **conducir a lesiones personales.** No se pare sobre la herramienta. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se inclina más o accidentalmente en contacto con la herramienta.

Cuando el uso de accesorios, consulte el manual del propietario proporcionado por el fabricante. El uso de accesorios inadecuados puede causar riesgo de lesión a usted ya los demás.

Mantener a los protectores en su lugar y en buenas condiciones de funcionamiento

Mantener las herramientas y el equipo con cuidado. Ellos funcionarán mejor y con más seguridad cuando se mantienen limpios y en buenas condiciones de trabajo. Mantener la herramienta limpias, secas y libres de suciedad, lo que su vida útil y el rendimiento.

No utilice la herramienta para aplicaciones distintas a las especificadas.

REGLAS DE LA SEGURIDAD PARA EL MOTOR GASOLINA

⚠ WARNING

Monóxido de carbono es un producto de combustión incompleta, tal como de escape del motor. El monóxido de carbono es incoloro, inodoro e insípido y puede matar en cuestión de minutos.

Filtros de partículas de gas y respiradores no proteger a alguien de la intoxicación por monóxido de carbono. Si aparecen síntomas de envenenamiento por monóxido de carbono, llevar a la persona afectada al aire libre de inmediato y lejos de todas las estructuras y equipos que puedan producir el gas. Llame para recibir tratamiento médico de emergencia y que sean conscientes de la situación.
Utilice la limpiadora a presión sólo al aire libre. No permita que los vapores de gas de escape de entrar en áreas confinadas por ventanas, puertas abiertas, conductos de ventilación y otras aberturas.
No comience ni deje funcionar el motor en interiores o en un área cerrada, como un garaje (aunque haya ventanas y puertas abiertas). Esto también se aplica al compartimiento del motor de un vehículo recreativo (RV)
Los gases de escape del motor de este producto contienen sustancias químicas que el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

NOTE

Instalar un detector de monóxido de carbono impulsar batería (CO), cerca de todas las habitaciones para alertar a los ocupantes de los niveles peligrosos de monóxido de carbono. El monóxido de carbono es un gas incoloro, inodoro, muy venenoso.
El sistema de control de emisiones para el motor está garantizado por las normas establecidas por la agencia de protección del medio ambiente.

LOS SÍNTOMAS DE LA INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO

El monóxido de carbono (CO) es un gas incoloro, inodoro, insípido, extremadamente tóxico que puede matar en cuestión de minutos, respirando aire que contiene monóxido de carbono produce sumptoms de dolor de cabeza, mareos, pérdida de muscular control, una sensación de sueño y finalmente coma. Daño cerebral moderada o grave puede ser consecuencia de la inhalación de monóxido de carbono del aire que contiene. El monóxido de carbono es un producto de la combustión incompleta de los combustibles y se produce en los gases de escape de los calentadores que queman combustible y todos los motores de combustión interna. El monóxido de carbono se acumula en los espacios donde no hay flujo de aire constante o ventilación. Si usted comienza a sentirse enfermo, mareado o débil debido a la exposición al CO durante el uso de motores de gasolina, **CONSIGA AL AIRE FRESCO DE INMEDIATO.**

AÑADIENDO O DRENAJE DE COMBUSTIBLE HACIA O DESDE EL MOTOR

⚠ WARNING

Combustibles y los vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Incendio y explosión pueden causar quemaduras severas e incluso la muerte.

- Apague el motor a la posición **OFF** y deje que se enfríe al menos dos minutos antes de remover la tapa de combustible. Afloje la tapa lentamente para aliviar la presión en el tanque de combustible.
- **NO** llene o vacíe el depósito de combustible en el interior de estructuras cerradas. Chispas accidentales pueden provocar incendios o explosiones que conducen a quemaduras severas e incluso la muerte.
- **NO** llene demasiado el tanque de combustible. Deje un amplio espacio para la expansión del combustible
- **NO** arranque el motor en la zona del derrame de combustible. Fuego y la expansión del combustible.
- Mantenga la gasolina alejada de chispas, llamas abiertas, loghts piloto, calor y otras fuentes de ignición. **NO** fume mientras opera el motor.
- **NO** incline el motor o el equipo, de que podría resultar en el combustible se derrame del tanque de combustible.

ARRANCAR EL MOTOR

⚠ WARNING

El retroceso del cable del arrancador (repliegue rápido) puede tirar de su mano y brazo hacia el motor más rápido de lo que se puede dejar de lado. El no tener en cuenta esta función puede resultar en huesos rotos, fracturas, contusiones y esguinces pueden resultar.

- Al arrancar el motor , tire lentamente del cable hasta sentir resistencia , luego jale rápidamente para evitar su retroceso.

⚠ WARNING

Un chispeo involuntario puede producir un incendio o una descarga eléctrica. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en daños a la propiedad, quemaduras graves y / o muerte.

- **Compruebe que la bujía esté en su lugar antes de intentar arrancar el motor.**
- **Asegurar el silenciador está fijado al motor antes de iniciar.**
- **Asegúrese de tapón del depósito está en el tanque de combustible y bien apretada.**
- **Asegúrese de limpiador de aire está limpio y correctamente conectado al motor.**

Un filtro de aire sucio cambia la relación de aire a combustible y promueve la combustión incompleta del combustible incresing la salida del monóxido de carbono. Asegúrese siempre de filtro de aire esté limpio antes de cada operación del motor.

- **NO** arranque el motor con el alambre de la bujía instalada. La chispa resultante podría encender el combustible derramado.

⚠ WARNING

No se comunica con la zona del silenciador con el motor en marcha. Silenciador pone muy caliente y puede causar quemaduras graves. Los gases de escape pueden inflamar los elementos combustibles, como ropa o estructuras en las proximidades. Gases de líquidos de silenciador desgastado puede calentar y depósito de combustible daños y originar un incendio o explosión.

- **NO** toque las partes calientes del motor ni el silenciador.
- **EVITE** los gases del escape a alta temperatura.
- Mantener un mínimo de 5 pies (1.5 m) de espacio en todos los lados del motor , incluyendo la parte superior.

⚠ WARNING

Arrancador y otras piezas que rotan pueden enredar las de motor de pelo, las manos, la ropa y los accesorios.

- **NUNCA** opere con sus carcasas o cubiertas retiradas.
- **NO** use con ropa suelta o joyas que puedan quedar atrapados en las piezas de arranque u otros rotativos. Ate para arriba el pelo largo o usar redecilla o sombrero.

HACER AJUSTES O REPARACIONES DEL MOTOR

⚠ WARNING

Las velocidades de operación en exceso, aumentan los riesgos de heridas y daños al motor. Velocidades excesivamente bajas producen gran carga en el motor.

- **NO** intente alterar prefijado la velocidad controlada. Regulador de velocidad
- se ajusta en fábrica para suministrar energía óptima caballo de salida (HP) cuando funciona a una velocidad determinada.
  NO modifique el motor de ninguna manera.

PROBAR LA BUJÍA PARA CHISPA

⚠ WARNING

- **NO** comprueba la bujía para chispa mediante la eliminación de la culata.
- Desconecte el cable de la bujía y la punta de la cubierta con un material no conductor , como cinta aislante para evitar que entren en contacto con la bujía , el tanque de combustible o en otras partes del motor donde el daño puede resultar de chispas.
- Reemplazar una bujía defectuosa sólo con partes autorizadas.
- Uso comprobador de bujías homologado.

EL TRANSPORTE O LA REPARACIÓN DE EQUIPOS

⚠ WARNING

Riesgo de daños a la propiedad cuando se transporta de lavado a presión.
Apagar la lavadora a presión antes del transporte. Tenga cuidado al mover la lavadora a presión. El aceite puede derramarse y ello podría resultar en un incendio o respirar, lesiones graves o la muerte. Las fugas de aceite pueden dañar alfombras, pintura u otras superficies en vehículos o remolques. Asegúrese de usar el asa para levantar o transportar la lavadora a presión.

⚠ CAUTION

- El juego de ruedas no está diseñado para más de la carretera. Limpieza a presión deberán ser transportados en un vehículo o en un remolque

- Unidad es pesada. Tenga cuidado al levantar o mover la unidad.
  El transporte o la reparación con el tanque de combustible vacío para evitar
- que una chispa no intencional encender los vapores del combustible.
- resultando en un incendio o una explosión.

CUANDO ALMACENE O GUARDE EL EQUIPO CON COMBUSTIBLE EN EL TANQUE

⚠ WARNING **Manténgalo alejado de calderas, estufas, calentadores de agua, secadoras de ropa u otros aparatos que utilicen llama piloto u otras fuentes de ignición que prodrían inflamar los vapores de combustible.**

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAVADORA DE PRESIÓN

⚠ DANGER

RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

Guarde siempre el combustible alejado de la lavadora a presión y en un recipiente aprobado.
Combustibles y los vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Incendio y explosión pueden causar quemaduras severas e incluso la muerte.
Asegúrese de que todas las aberturas de ventilación están claras y libres de restricciones. Aberturas de ventilación restringida puede causar un sobrecalentamiento y / o incendio.

⚠ WARNING

No haga operar la lavadora a presión en áreas altamente explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Lavadora de presión puede producir chispas que pueden encender el polvo o los gases.
Vestir ropa adecuada. Retire las joyas antes de usar la lavadora a presión. No use ropa suelta, collares, anillos, pulseras u otras joyas guantes no conductores son altamente sugirieron durante el trabajo. Llevar cubierta protectora del pelo para sujetar el pelo largo.
Ser responsable de la audición. Usar protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
No utilice la lavadora a presión si el ruido o vibración excesiva está presente. Hágalo reparar inmediatamente.
Guarde la lavadora a presión en el interior en un área segura y lejos de otros equipos. Nunca almacene la lavadora a presión cerca de una llama abierta o materiales inflamables.

Mantenga la lavadora a presión con un mínimo de 5 pies (1,5 m) de espacio en todos los lados incluida la parte superior.

REQUISITOS ESPECIALES

Puede haber (OSHA), códigos locales u ordenanzas que se aplican al uso previsto de los motores de combustión interna de seguridad federal o estatal occipational y administración de la salud . Consulte a una agencia local responsable de la utilización de este tipo de equipos.

⚠ WARNING

RIESGO DE LESIONES

Lavadora de presión produce presiones y velocidades de fluido suficientemente alto como para penetrar el tejido humano y animal, que podría resultar en lesiones graves o la amputación.

Asegurar que todas las conexiones estén bien apretados. Inspeccione todas las mangueras para asegurarse de que no estén dañados o doblados. Las conexiones flojas o mangueras dañadas pueden causar lesiones por inyección.

Asegurar que todos los accesorios estén conectados correctamente. Tire de conexión para asegurarse de accesorios estén seguros. Accesorios conectados inadecuadamente, pueden separarse inesperadamente y provocar lesiones.

Nunca coloque las manos delante de la boquilla.

Nunca trate de conectar o remover el tubo aplicador o accesorios de la manguera mientras el sistema de lavado a presión se presuriza.

NO tratar las lesiones de inyección de fluidos como un simple corte. Consulte inmediatamente al médico.

NO permita que la manguera de presión entre en contacto con el silenciador del motor

La pulverización de líquidos de alta velocidad puede hacer que los objetos se rompan, propulsando partículas a altas velocidades.

Siempre use anteojos de seguridad aprobados al usar o realizar el mantenimiento de las lavadoras a presión.

NUNCA sustituir las gafas de seguridad para las gafas. Se pueden producir lesiones oculares.

SIEMPRE usar ropa de protección para evitar la pulverización accidental.

NO fije permanentemente pulverizador de gatillo varita en posición abierta

NO utilice la lanza de boquilla que no tenga un seguro para gatillo o protección para gatillo en su lugar y en buenas condiciones de funcionamiento.

⚠ WARNING

NO use ácidos, productos químicos tóxicos o corrosivos, venenos, insecticidas, disolventes inflamables o cloro con agua a presión. El uso de estos productos químicos puede causar daños al equipo o lesiones graves o la muerte.

NO dirija el rociado hacia las tomas de corriente, interruptores o productos conectados al servicio eléctrico. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en electrocución puede ocasionar descargas eléctricas o quemaduras graves y posible resultado de muerte.

NUNCA haga funcionar la bomba de presión no tiene el suministro conectado y abierto. Los daños no reparables a la bomba se producirá.

RIESGO DE CAÍDA

Lavadora de presión puede crear los charcos de soluciones resbaladizas que pueden convertirse en peligrosos.

Asegúrese de que usted está parado sobre una superficie estable mientras se conduce agua a presión. El retroceso inicial de incurrir tubo rociador puede perder el equilibrio y la consiguiente caída de menor importancia a las lesiones graves.

Tenga mucho cuidado si tiene que funcionar la lavadora a presión desde una escalera o andamio. El retroceso de la varilla rociadora puede dar lugar a la pérdida de equilibrio y la caída de los menores a las lesiones graves

Al limpiar la lavadora a presión, asegúrese de que hay pendientes adecuadas para el drenaje lo que las soluciones no crean charcos alrededor de la unidad que podrían resultar en resbalones y caídas.

Sostener firmemente la varilla rociadora con ambas manos cuando utilice el rociado a alta presión para evitar lesiones en caso rociar tiro varita.

⚠ CAUTION

La lavadora de presión se debe ejecutar con los pies de goma que descansa sobre una superficie horizontal plana y estable.

La lavadora a presión debe ser utilizada en un área limpia y bien ventilada.

Mantenga la lavadora a presión con un mínimo de 5 pies (1,5 m) de espacio en todos los lados incluida la parte superior.

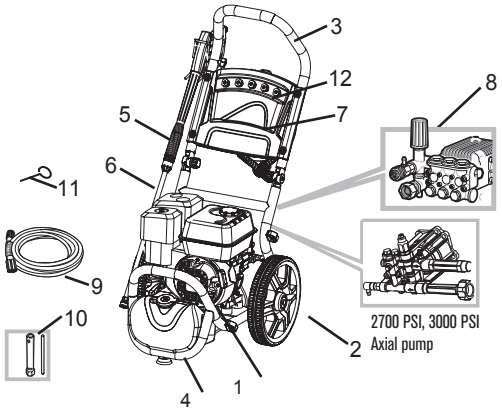
NO instale la lavadora a presión en un área:

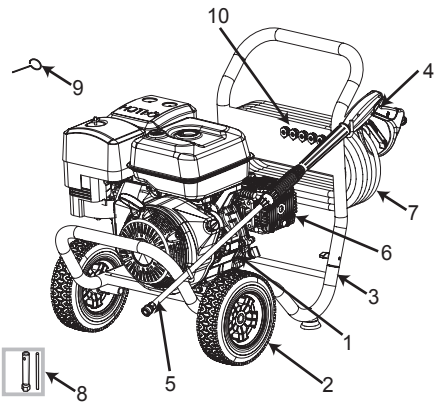
- Donde hay evidencia de fugas de aceite o de gas.
- Donde los vapores de gases inflamables o materiales pueden estar.

presentes.

- Donde el aire muy sucio o del agua pueden tapar la lavadora a presión.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL





FUNCIONES DE LA LAVADORA DE PRESIÓN:

1.Motor de gasolina
2.Juego de ruedas
3.Marco
4.Tapón del tanque de detergente
5.Pistola
6.Lanza de aspersión
7.Panel de boquilla
8.Bomba de presión
9.Manguera de alta presión
10. Caja de herramientas
11. Aguja de limpieza de la boquilla
12.Boquilla

1. Motor de gasolina
2. Juego de ruedas
3. Marco
4. Pistola
5. Lanza de aspersión
6. Bomba de presión
7. Manguera de alta presión
8. Caja de herramientas
9. Aguja de limpieza de la boquilla
10.Boquilla

TERMINOLOGÍA DE LA LAVADORA DE PRESIÓN

Siguientes son los términos más comunes asociados con el uso de lavadoras a presión:

PSI: Libras por pulgada cuadrada. Unidad de medición para la presión del agua.

GPM: Galones por minuto. Unidad de medición para el flujo de agua.

Modo de derivación: En el modo de derivación, bomba de alta presión recircula el agua porque el gatillo no se aprieta.

Válvula de alivio térmico: Cuando está en modo de bypass, esta válvula libera un chorro de agua para evitar que la temperatura del agua llegue a niveles nocivos que dañan la bomba. Una vez que el agua se haya enfriado, la válvula de seguridad térmica se restablecerá. No permita que la bomba funcione sin pulverizar (en el modo de derivación) durante más de 5 minutos.

MONTAJE / ACCESORIOS

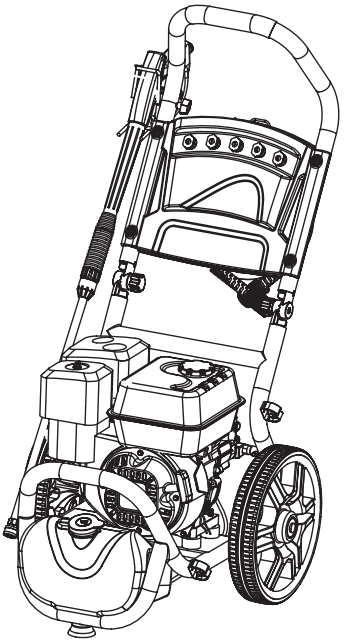
Esta lavadora a presión requiere un poco de montaje (herramientas incluidas) y estará listo para su uso después de dar servicio con el fabricante de aceite y combustible aprobado. Si usted tiene problemas con el montaje de su limpiadora a presión, por favor llame a la línea directa la lavadora de presión en 1-626-888-3598, si llama para recibir asistencia, por favor haga que el modelo, revisión y el número de serie de etiqueta de datos disponible.

LAVADORA DE PRESIÓN

⚠ WARNING **Unidad es pesada.** No trate de levantar y retirar la unidad de lavadora de presión de la caja.

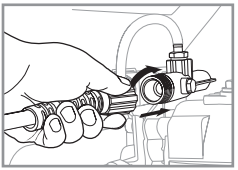
1. Usando un cortador de cajas, cartón abierta por completo al cortar las cuatro esquinas que permiten a las partes a poner completamente. Dejar la lavadora de presión en la caja.
2. Eliminar todos los elementos excepto la lavadora de presión de la caja y verifique que no completo (ver descripción funcional).
3. Incline con cuidado la lavadora a presión hacia adelante y coloque en su lado frontal y proceder a montar la unidad utilizando las herramientas proporcionadas.
4. Inserte los ejes a través de los agujeros en el marco inferior de interior como se muestra. Monte las ruedas de los ejes desde fuera (usando los pasadores de chaveta). Para fijar las ruedas a los ejes, insertar las chavetas en el interior de los pequeños agujeros en los ejes y doblar hacia atrás el extremo de los pasadores con un par de pinzas (no incluido).
5. Montar las patas al tubo bastidor inferior (usando las arandelas, tuercas y tornillos) como se muestra. Apriete todos los herrajes de montaje.

6. Tras la finalización del conjunto de la rueda / pierna, coloque cuidadosamente la lavadora a presión sobre sus ruedas y las piernas
7. Montar el mango para la tubería del marco como se muestra .
8. Montar el sostenedor de la pistora al marco como se muestra



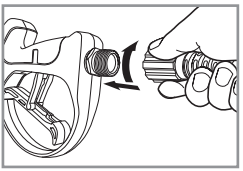
MANGUERA DE PRESIÓN A LA BOMBA DE PRESIÓN

Conecte la manguera de alta presión a la salida de la bomba. Asegurándose de que la conexión ha quedado libre de fugas.

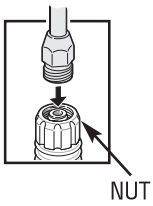


MANGUERA DE PRESIÓN A LA PISTOLA

Conectae la manguera a la pistola de alta presión ajustándola hasta asegurarse de que este fimemente sujeta.



LANZA DE ASPERSIÓN A LA PISTOLA



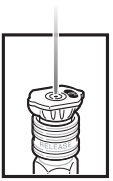
1. Retire la tapa protectora de plástico en la entrada de la varilla.
2. Conecte la lanza a la pistola y apriete firmemente la tuerca con mano.

SELECCIONAR LA BOQUILLA ADECUADA PARA EL TRABAJO

NOTE Para evitar daños en su superficie y de seleccionar un tamaño de la boquilla adecuada para su aplicación, siempre comienzan con el menor tamaño de la boquilla de presión (blanco) y seguir cambiando el tamaño de la boquilla más alta hasta que se logre el mejor resultado de trabajo.

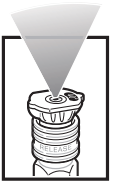
La lavadora a presión viene equipada con cinco boquillas de pulverización. Cada boquilla está codificado por colores y ofrece un abanico de pulverización específico y presión para un trabajo de limpieza en particular. El tamaño de la boquilla determina el tamaño de la pulverización en abanico y la presión fuera de la boquilla.

Boquilla de 0°-Roja: Esta boquilla genera un chorro de precisión y esextremadamente potente. Cubre un área muy pequeña de limpieza. Esta boquilla deberá usarse únicamente en una superficie dura que pueda resistir esta alta presión tal como metal o concreto. No se use en madera. Su uso principalmente es para desincrustar suciedad sumamente dificil de limpiar.



Boquilla de 25°-Verde: Esta boquilla entrega un rocío en un ángulo de 25 grados en forma de abanico para limpieza de áreas más grandes. Esta boquilla debería usarse únicamente en áreas que puedan resistir la alta presión de esta boquilla.

Boquilla para químicos-Negra: Esta boquilla se usa para aplicar soluciones químicas o de limpieza. Tiene el chorro menos potente de todas las boquillas y permite una aspersión más suave de los productos de limpieza sin que se desperdicien estos.



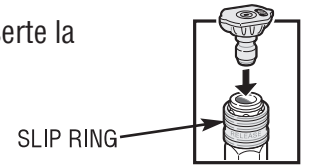
BOQUILLAS PARA LANZA DE PRESIÓN

⚠ WARNING

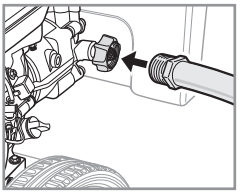
Nunca coloque las manos delante de la boquilla. Nunca sujete la manguera o accesorios durante la operación de lavado a presión. Nunca trate de conectar o remover lanza de presión o accesorios de la manguera mientras el sistema de lavadora se presuriza.

Apagar la lavadora a presión y bloquee el gatillo de la pistola antes de intentar cambiar las boquillas de presión.

Con sus dedos jale el conector rápido hacia atrás e inserte la boquilla.
Suelte el conector rápido y gire la boquilla para cerciorarse que está bien asegurada.



BOMBA DE PRESIÓN PARA SUMINISTRO DE AGUA



1. Conecte la manguera de jardín para el suministro de agua y cierre el suministro de agua en llenar la manguera con agua y también eliminar los residuos en la manguera. Cierre el suministro de agua.
2. Asegúrese de que el filtro de entrada de agua en el interior de la lavadora a presión está limpio y en buen estado. enrosque la manguera de jardín en la entrada de la manguera de agua. apriete firmemente la mano la tuerca de entrada.
3.Abra el suministro de agua.

NOTE La limpiadora a presión requiere un mínimo de 20 PSIy un caudal de 5 GPM.

LA PREPARACIÓN DE LA LAVADORA A PRESIÓN

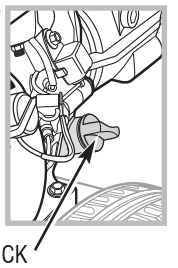
⚠ WARNING

El tratamiento inadecuado la limpiadora a presión puede dañar los componentes internos y reducir la vida útil de la unidad. La desatención a esta warnig anulará la garantía.

BOMBA DE PRESIÓN

La bomba de presión no requiere preparación. Si observa algún signo de fuga de aceite en y alrededor de la bomba, NO haga funcionar la lavadora a presión. Por favor llame a la línea de lavado a presión.

AGREGA ACEITE DE MOTOR



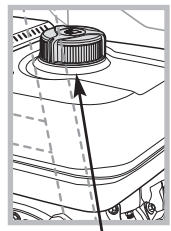
1. Mover la lavadora a presión fuera y colocar sobre una superficie plana y nivelada.
2. Retire la varilla de medición de aceite del motor y colocar el embudo en el depósito de aceite.
3. vierta el aceite del motor suministrado (30 de peso) hasta que el nivel de aceite alcanza los hilos dentro del depósito de aceite.
4. Apriete a mano dip stick de aceite y limpie todo el aceite derramado.

SENSOR DE BAJO ACEITE

Para evitar el daño al motor causados por una cantidad insuficiente de aceite en el cárter, el motor está equipado con un sensor de bajo nivel de aceite. Si el aceite está por debajo de la cantidad segura, el sensor se activará y evitar que el motor arranque o se detiene el motor en marcha.
Si la lavadora a presión se apaga y el nivel de aceite está dentro de las especificaciones, compruebe si la lavadora a presión está sentado en un ángulo que obliga que el aceite de cambio.
Colocar sobre una superficie plana para corregir esto. si el motor no arranca , el nivel de aceite no puede ser suficiente para desactivar el sensor de bajo nivel de aceite. Agregar el aceite como se describe anteriormente.

AGREGA COMBUSTIBLE

1. Mover la lavadora a presión fuera y colocar sobre una superficie plana y nivelada.
2. Quite el tapón del depósito de gasolina. añadir cuidadosamente 87 octano (o más alto) grado gasolina sin plomo al tanque . No llenar demasiado. dejar espacio para la gasolina para ampliar .
3. Reemplace y apriete a mano tapa de la gasolina y limpie los derrames de combustible.



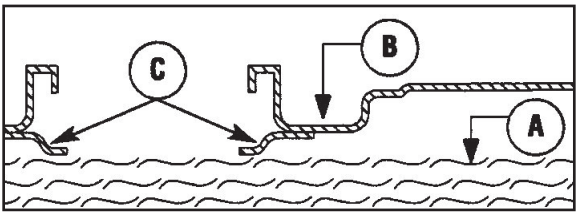
⚠ WARNING

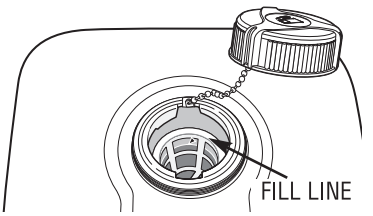
Combustible y los vapores de combustible son extremadamente inflamables y explosivos. Incendio o explosión por el mal uso de combustible pueden causar quemaduras severas e incluso la muerte.

La no utilización de combustible como se recomienda en este manual anulará la garantía .

Al agregar combustible a la lavadora de presión, observe lo siguiente:
NO utilice gasolina no autorizada; por ejemplo, E85 (85 % etanol y 15 % gasolina).
NO mezcle el aceite con la gasolina.
NO modifique el motor para funcionar con otros combustibles.
Encender la lavadora a presión y deje que se enfríe durante al menos dos minutos antes de remover la tapa de combustible. Afloje la tapa del combustible lentamente para aliviar la presión.
Mantenga el combustible lejos de chispas, llamas abiertas, pilotos , calor y otras fuentes de ignición.
NO encienda un cigarrillo o fume cerca del tanque de combustible o

recipiente abierto.
Limpie el área alrededor del llenado de gasolina y lentamente saque la tapa para permitir que la presión escape.
instale la tapa de combustible y deje todo el combustible derramado se evapore antes de arrancar el motor.
NO llene el tanque de combustible. agregue lentamente gasolina sin plomo (A) para alimentar tan (B). tenga mucho cuidado de no llenar de combustible por encima deflector (C). esto permite el espacio adecuado para la expansión del combustible .





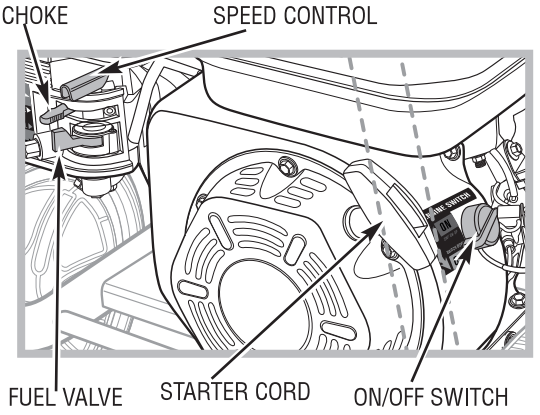
ARRANQUE

Antes de iniciar la lavadora a presión, asegúrese de que usted tiene:
1. Seleccionado una boquilla de tamaño adecuado para el trabajo a mano (consulte "Selección de la boquilla de la derecha ").
2. Adjunto la lavadora a presión a la fuente de agua y encender la fuente (Ver " se conecta la bomba de suministro de agua ").

> **⚠ WARNING** **NO** haga funcionar la bomba si no tiene el suministro conectado y encendido. Daño a la lavadora a presión resultado de la desatención a esta precaución, se anulará la garantía.

3. Para su protección , usar gafas protectoras de seguridad (incluido).
4. Mover la lavadora a presión fuera en un área totalmente ventilado.
5. Poner la lavadora a presión sobre una superficie plana y nivelada y cerca de la superficie de trabajo. mantener un mínimo de 5 pies (1.5 metros) de espacio en todos los lados del motor , incluyendo la parte superior. hacia el orificio de escape del motor alejado de viviendas.
6. Asegúrese de que la palanca del acelerador está ajustado en la posición "fast " (a la izquierda).
7. Deslice la palanca de la válvula del combustible a la posición " ON" (a la derecha) para que el combustible fluya al motor.
8. Deslice la palanca del cebador a la posición "START" (a la izquierda)
9. Apagar el motor de ON/OFF a la derecha en la posición ON.
10. Apunte la boquilla hacia una dirección segura y apriete el gatillo de la pistola para permitir y facilitar el arranque del motor.

11. Para encender el motor, jale de la cuerda de arranque lentamente hasta sentir resistencia, luego jale rápidamente para evitar la patada hacia atrás. repetir hasta que el motor empiece a funcionar. suelte el gatillo.
12. Palanca del obturador deslizante en la posición " RUN" (a la derecha) .



OPERAR

⚠ WARNING

No deje de lavado a presión en el modo de derivación durante más de dos minutos a la vez. La temperatura del agua dentro de la bomba de presión se elevará a un nivel peligroso que resulta en daño a los componentes internos de la bomba. No seguir esta advertencia se anulará la garantía.

NO haga funcionar la bomba de presión no tiene el suministro conectado y abierto. Daño a la lavadora a presión resultante de faliure a esta precaución, se anulará la garantía.

Siempre use anteojos de seguridad aprobados cuando se opera lavadoras a presión. Aerosol puede salpicar o propulsar objetos, incluyendo los accesorios conectados incorrectamente.

⚠ WARNING

La corriente de agua a presión que este equipo produce, puede atravesar la piel y los tejidos subcutáneos, provocando una posible amputación. La pistola rociadora contiene agua a alta presión, incluso cuando el motor está parado y el agua desconectada, que puede causar lesiones.

El retroceso de la pistola rociadora puede provocar una caída.

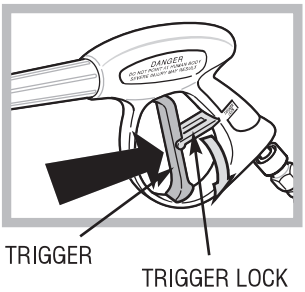
USAR LA PISTOLA

⚠ WARNING **Para evitar la descarga accidental de limpieza de alta presión, el seguro del gatillo en el gatillo debe participar siempre que la lavadora a presión no está en uso.**

Para desenganchar el seguro del gatillo, presione el cierre hacia abajo y en su posición original.

Para operar el gatillo:

1. Apriete el gatillo para iniciar el flujo de agua a través de la boquilla.
2. suelte el gatillo para detener el flujo de agua.



LAVAR/LIMPIAR

⚠ WARNING **Algunas partes del motor pueden convertirse extremadamente calientes.** No permita que la manguera de presión entre en contacto con el sistema de escape del motor que puede causar daños a la manguera.

1. Manguera pueden estallar y causar lesiones por inyección.
2. Firmemente la pistola agarre con las dos manos.
3. Apunte la boquilla hacia una dirección segura y apriete el gatillo de la pistola para que el proxeneta para purgar el aire y las impurezas en el sistema y luego redirigir la boquilla a la superficie de trabajo cuando haya terminado , suelte el gatillo de la pistola para detener el flujo de agua.

Sugerencias de uso:
Para una limpieza más efectiva, mantenga la boquilla de rociado de 8 a 24 pulgadas de distancia de la superficie de limpieza.
Si coloca la boquilla de rociado demasiado cerca podría dañar la superficie que se está limpiando.
No se acerca al menos de 6 pulgadas cuando esté limpiando llantas.

ADJUSTE DE PRESIÓN

Distancia increse: Para variar la presión sobre la superficie a limpiar, variar la distancia entre la lanza y la superficie a limpiar.
Cambio de la boquilla: Cerrado por completo la lavadora de presión y apague el motor de gasolina, cambiar la boquilla de rociado para la presión deseada (ver " seleccionar la boquilla correcta"). Motor de reinicio.

USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y SOLVENTES DE LIMPIEZA

NOTE

Use solamente jabones y productos químicos diseñados para su uso con máquinas lavadoras a presión. **No utilice lejía CHLORING.**
productos químicos, jabones y disolventes de limpieza no se sifón cuando se utiliza una boquilla de alta presión. Utilize la boquilla química (negro).

Para enjuagar:
1. Sustituir la boquilla con una boquilla de alta presión adecuada (vea "Seleccionar la boquilla correcta "). apriete el gatillo y espere a que el detergente para limpiar.
2. Mantener la pistola de rociado a una distancia segura del área que planea rociar.
3. Aplique un rociado a alta presión en un área pequeña, y después revise si la superficie dañado . si no se encuentra ningún daño , es continuar con el trabajo de limpieza.
4. Comenzar en la parte superior del área que va a enjuagar, dirigiéndose hacia abajo con los mismos movimientos superpuestos que utilizó para el limpieza.

Para lavar el sistema
Cuando haya completado el uso del sistema de inyección de detergente:
1. Apague el motor y llenar el depósito de detergente con agua limpia
2. Retire la boquilla y luego girar el motor de nuevo.
3. Apunte la lanza hacia una dirección segura y apriete el gatillo para pasar agua limpia por el depósito de detergente y el sistema hasta que esté perfectamente limpio.
4. **Cierre la válvula del tanque de detergente.**

⚠ WARNING **Dejando a los productos químicos y soluciones de limpieza dentro de la bomba de presión podría dañarla.** Daños creados por los jabones salen, productos químicos y productos de limpieza en el interior de la bomba pueden anular la garantía.

Consejos de limpieza:
Nunca utilice la entrada de agua de lavado a presión para desviar detergente o cera.
Si tiene la boquilla demasiado lejos de la superficie de ser lavado , la limpieza no será tan eficaz.
IMPORTANTE: No acercarse a menos de 6 pulgadas cuando esté limpiando.

CERRAR

⚠ WARNING **Algunas partes del motor pueden alcanzar temperaturas muy altas.** Si tiene la intención de desconectar la manguera de alta presión después de completar un lavado, no toque el sistema de escape del motor al desconectar la manguera de alta presión de la bomba.

1. Para parar el motor , ponga el interruptor del motor en el lado del motor en posición de OFF.
2. Deslice la palanca de la válvula del combustible a la izquierda para detener el flujo de combustible al motor.
3. Cierre el suministro de agua y desconecte la manguera de jardín a partir de la lavadora a presión.
4. Apriete el gatillo para descargar el agua que quede en el sistema.
5. Pistola tienda en el lado y mangueras dentro de la carcasa de la manguera en el interior del mango.

⚠ CAUTION Nunca corte el suministro de agua con el motor en marcha. Esto hará que la bomba de presión se recaliente y se dañe interno. Limpieza a presión deberá almacenarse adecuadamente. Consulte las siguientes páginas para guardar correctamente.

MANTENIMIENTO

Mantenimiento regular mejorará preformance y prolongar la vida útil de la lavadora a presión. La garantía de la lavadora a presión no cubre los elementos que han sido sujetos a abuso o negligencia del operador. Sólo mediante el mantenimiento de la lavadora a presión, de acuerdo con las instrucciones de este manual, el valor total de la garantía será honrado.
Tendrán que hacerse periódicamente para mantener adecuadamente la lavadora

a presión algunos ajustes. Todos los servicios y ajustes deberán hacerse por lo menos una vez cada temporada. Es importante que el cuadro de mantenimiento a continuación se siguió.

TABLA DE MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Frecuencia	Artículo	Cada tiempo	Cada mes o 20horas	Cada 3 meses o 50horas	Cada 6 meses o 100horas	Cada año o 300 horas
Aceite del motor	Revisa el nivel de aceite	✓				
	Sustituye				✓ *	
Filtro de aire	Revisa	✓				
	Limpia			✓	✓ *	
	sustituye					✓ *
Taza de depósito	limpia				✓	
Bujía	Limpia, ajuste				✓ ***	
	sustituye					✓*
parachispas	limpia				✓	
Idling	Revisa, ajuste					✓ **
juego de válvulas	Revisa, ajuste					✓ **
Tanque de combustible	limpia					✓ **
emisiones y la evaporación del sistema						✓ **
línea de suministro de combustible	Revisa	Cada dos años(Sustituye si es necesario * *)				

* Recomienda a realizar con más frecuencia que en el horario en caso de operar en ambientes con polvo.

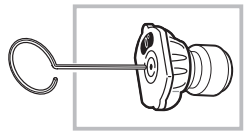
** Recomendada para ser realizado por un distribuidor autorizado.

*** Ajuste la separación de aire a 0.6mm-0.7mm.

Revise el aceite de la bomba de presión:

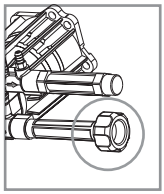
La bomba de presión no necesita mantenimiento. Si observa algún signo de fuga de aceite en y alrededor de la bomba, no opere la lavadora a presión. Por favor llame a la línea de lavado a presión.

Limpiar la boquilla:
Si alguna de las boquillas se tapa con material extraño tal como suciedad, se podría desarrollar una presión excesiva. Siempre que la boquilla de presión se obstruye parcialmente, la presión de la bomba pulsará, se debe limpiar inmediatamente.



1. Hacer la lavadora a presión se apaga y el gatillo está bloqueado.
2. Retire la boquilla de alta presión de pulverización de la lanza. Utilizando la aguja de limpieza de boquillas (siempre), retire cualquier obstrucción mediante la inserción y moviendo cuidadosamente el pasador Backe y venir a través de retención de la boquilla con agua corriente limpia.
3. Después de la limpieza , retire la aguja de boquilla y almacenar para uso futuro.
4. Vuelva a montar la boquilla de presión para la lanza.

Limpieza de filtro de pantalla de entrada de agua:
El filtro de la rejilla de entrada de agua debe revisarse periódicamente y limpiarse si es necesario.



1. La manguera de entrada de agua de desconexión.
2. Retire el filtro agarrando extremo y tire hacia atrás.
3. Filtro lavando ambos lados con agua pantalla limpia.
4. Inserte filtro de pantalla al interior del puerto de entrada de agua.

⚠ WARNING no opere lavadora a presión sin el filtro de la pantalla en su lugar. Impurezas que entran en la bomba de presión pueden causar daños en el interior.

Limpiar lavadora de presión:
Inspecciones diarias o antes de su uso deben incluir las áreas alrededor y debajo de la lavadora a presión en busca de signos de combustible o fugas de aceite. Mantenimiento preventivo se debe tomar si se encuentran fugas. Limpiar los residuos acumulados desde el exterior y el interior de la lavadora a presión. Asegurar que todos los vínculos, los resortes y otros controles del motor se mantienen limpias. Inspeccione las ranuras de aire y aberturas en la lavadora a presión. Aperturas deberán mantenerse limpias y despejadas para el pico oerfirmance del limpiadora a presión.
Componentes del motor debe mantenerse limpia reducir el riesgo de sobrecalentamiento e ignición de los residuos acumulados.

- Utilice un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.
- Utilice un cepillo de cerdas suaves para aflojar la suciedad endurecida, aceite.
- Utilice una tienda de vacío para recoger la suciedad y residuos sueltos.

ALMACENAMIENTO

⚠ WARNING **Combustible y los vapores de combustible son extremadamente inflamables y explosivos. Incendio o explosión por el mal uso de combustible pueden causar quemaduras severas e incluso la muerte.**

MOTOR

Combustible gasolina puede pasa cuando es almacenada durante 30 días. El combustible pasado provoca residuos ácidos y de carbonilla en el circuito de combustible y partes cruciales del carburador. Para mantener fresco el combustible, agregue las tabletas de estabilizador de combustible previstas para el depósito de combustible (leer las instrucciones en la parte posterior de los envases estabilizador para las direcciones).

Gasolina drenaje es innecesario si el estabilizador de combustible se utiliza de acuerdo con las instrucciones que vienen con él funcionar el motor de lavado a presión durante un mínimo de dos minutos, después se añade estabilizador al combustible, para permitir que se circule por todo el motor. El motor y el combustible pueden ser almacenados hasta por 24 meses.

NOTE **NO** guarde la gasolina de una temporada a otra a menos que ha sido tratada con un estabilizador de combustible.

Sustituir el contenedor de combustible, si el metal, y si comienza a oxidarse. El óxido y la suciedad y los desechos pueden contaminar el suministro y los componentes que resultan en un rendimiento inferior y / o daños internos en el motor de combustible. Combustible debe almacenarse en recipientes de almacenamiento de plástico aprobado nuevas.

Para proteger contra la formación de moho durante el almacenamiento el aceite del agujero de cilindro:

- Quite la bujía y vierta aproximadamente 1/2 oz (15 ml) de aceite de motor limpio en el cilindro.
- Instalar la bujía y tire de la cuerda de arranque lentamente para distribuir el aceite.
- Asegúrese de que el interruptor en el motor / OFF está en OFF. hale lentamente la cuerda de arranque de 2 a 3 veces para distribuir y cubrir el orificio del cilindro con aceite. NO arranque el motor en este momento.

⚠ WARNING

Un chispeo involuntario puede producir un incendio o una descarga eléctrica. la inobservancia de esta advertencia puede ocasionar daños severos a la propiedad , quemaduras graves e incluso la muerte.

Desconecte el cable de la bujía y la punta de la cubierta del cable de la bujía con cinta aislante y póngalo donde no pueda entrar en contacto con la bujía o el marco de la lavadora a presión.

BOMBA DE PRESIÓN

1. Drene toda el agua de la manguera de presión, bobina y guárdela en la base del mango de lavado a presión.
2. Drene toda el agua de la pistola y la lanza de boquilla sosteniendo la pistola en posición vertical con la boquilla apuntando hacia abajo. apriete el gatillo para eliminar los fluidos de la pistola y el tubo aplicador. almacenar en spray titular pistola / manguera.
3. Manguera de almacén de productos químicos , la manguera de alta presión y el tubo aplicador de modo que estén protegidos de daños, como ser atropellado.

Se recomienda que siga estos pasos para proteger a los sellos internos de la lavadora a presión al almacenar la unidad por más de 30 días y / o cuando se esperan temperaturas bajo cero

1. Obtener un embudo, seis onzas de anticongelante y aproximadamente 36 pulgadas de la manguera de jardín con un conector de manguera macho en un extremo.

⚠ CAUTION Utilice sólo anticongelante RV. Cualquier otro tipo de anticongelante es corrosivo y puede damafe bomba de presión.

2. Conectar 36 pulgadas de largo de manguera de jardín a la entrada de agua de la bomba de presión.
3. Agregar anticongelante RV utilizando el embudo.
4. Asegúrese de que el interruptor en el motor ON/OFF está en OFF. Tire lentamente del cable del arrancador del motor varias veces hasta que el anticongelante salga por la conexión de la manguera de presión de la bomba de presión. No arrancar el motor en este momento.
5. Quite la manguera de entrada de agua de la bomba de presión.

LAVADORA DE PRESIÓN

1. Lavadora a presión tapa con una cubierta adecuada que no retenga la humedad, tal como un plástico o plástico recubierto de lona.
2. Almacena la lavadora de presión en un lugar limpio y seco.

⚠ WARNING **Determinadas cubiertas para almacenamiento pueden ser inflamables o pueden derretir en temperaturas más altas.** No coloque cubierta encima de la unidad de lavado a presión hasta que se haya enfriado por completo.

PREPARACIÓN PARA EL USO DESPUÉS DE ALMACENAMIENTO

1. Hale lentamente la cuerda de arranque varias veces para limpiar el aceite del cilindro o expulsar a cualquier anticongelante de la bomba que se añadieron antes de su almacenamiento.
2. Quitar la bujía del cilindro. limpie el aceite de la bujía y vuelva a ponerla en el cilindro y vuelva a apretar.
3. Vuelva a conectar el cable de la bujía.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
El motor no arranca	Sin combustible	Agrgue combustible
	Aceite bajo	Agregue la cantidad requerida de
	La presión se acumula después de jalar 2 veces el arrancador de	Apriete varias veces el gatillo de la pistola para liberar la presión
	La palanca del obturador no está en la posición de obturación	Mueva el obturador a la posición de obturación
	El alambre de la bujía no está	Coloque el alambre de la bujía
	El interruptor ON/OFF del motor está en la posición de	Cambie el interruptor ON/OFF a la posición de encendido(ON)
	La palanca del obturador está en la posición de obturación en un motor cliente o en un motor que ha sido expuesto a calentamiento t	Mueva el obturador a la posición NO CHOKE
	La válvula del combustible está cerrada	Mueva la palanca de la válvula del combustible a la posiciñon abierta
Presión nula o muy baja(uso inicial)	La bayoneta no está en alta presión	Vea el párrafo del uso de la bayoneta en lasección de operació
	Suministro bajo de agua	El suministro de agua debe ser de por lo menos 5GPM a 20PSI
	Fuga en el accesorio de la	Apriete. Use cinta teflón si es
	Boquilla obstruida	Vea el párrafo de la bayoneta en la sección de mantenimiento para un
	Pantalla del filtro de agua tapada	Quite y limpie el filtro
	Válvula de arranque E-Z	Revise con un centro de servicio
	Aire en la manguera	Apague el motor y luego la fuente de suministro de agua. Desconecte la fuente de suministro de agua de la entrada de la bomba y abra el suministro
Presión nula o muy baja(uso inicial)		Cuando el chorro de agua sea estable, cierre el suministro de agua.conecte nuevamente el suministro de agua a la entrada de Apriete varias veces el gatillo para sacar el aire remanente

	La palanca del obturador está en la posición de obturación	Mueva el obturador a la posició n NO CHOKE
	La palanca de control del regulador no está en la posición rápida	Mueva la palanca de control del regulador a la posición rápida
No conduce químicos	La bayoneta no est á en baja presión	vea el p á rrafo del uso de la bayoneta en la secci ó n de operación
	El foltro de qu í micos est á presión	Limpie el filtro
	El qu í mico est á demasiado espeso	Diluya el qu í mico. La consistencia del qu í mico debe ser igual a la del agua
Presión nula o muy baja(despu é s de un periodo de uso normal)	Sello o empaque desgastado	Deben ser remplazados por el centro de servicio autorizado
	Válvulas gstadas u obstruidas	Deben ser remplazados por el centro de servicio autorizado
	Pistón de descarga desgastado	Deben ser remplazados por el centro de servicio autorizado
	Válvula de arranque desgastada	Deben ser remplazados por el centro de servicio autorizado
Fuga de agua en la conexión	O-ring roto o desgastado	Revise y cambie
	Conexión de la mangura está floja	apriete
Fuga de agua en la bomba	Conexiones flojas	apriete
	Los empaques del pistón están desgastados	Deben ser remplazados por el centro de servicio autorizado
	o-rings rotos o desgastados	Deben ser remplazados por el centro de servicio autorizado
	La cabeza o tubos de la bomba est á n da ñ ados por congelamiento	Deben ser remplazados por el centro de servicio autorizado

INFO GENERAL:

GAS	utilizar gasolina sin plomo fresca de alta calidad (mínimo
	añada estabilizador al tanque de combustible y el motor en marcha durante unos minutos antes de su
ACETE	aceite del motor : utilice ú nicamente SAE10W - 30 , el peso de 600 ml de aceite no detergente
Agua	use sólo agua fría
	no haga funcionar la lavadora a presión con la pantalla de filtro de agua obstruido o falta
	no operar lavadora a presión sin adecuado suministro de agua a la bomba de presión. suministro adecuado de agua
Ajuste de presión	ajuste de presión está ajustada de fábrica
	para bajar la presión , refiérase a la sección de ajuste de
BOMBA	apriete el gatillo cada 2 minutos mientras el motor está en
	no permita que el agua se congele en la bomba
by-pass modo	Nunca deje la unidad en marcha durante m á s de 2 minutos sin apretar el gatillo. hacerlo podr í a da ñ ar la
válvula de alivio té rmico	bomba está equipada con una válvula de alivio térmico . Si el agua se calienta en exceso, esta v á lvula se abre liberando chorro de agua. después, se cierra la válvula de
Manguera	no permita que las mangueras entren en contacto con el silenciador del motor durante o inmediatamente despué s
	no tire de la unidad de la manguera de presión
Motor	no ajuste o intente el mantenimiento sin consultar el manual del motor suministrado o con los ajustes
	a ñ ada estabilizador al tanque de combustible y dejar funcionar el motor durante 5 minutos antes de su
	encienda siempre el agua antes de arrancar el motor
jab ó n / productos químicos	use solamente jabones y detergentes químicos diseñados para uso en lavadoras a presión.
	utilizar la boquilla química (negro) con jabón / productos
Boquilla	mantener siempre boquillas obstrucciones .
	utilizar sólo la boquilla química al utilizar disolventes quí
almacenamiento o acondicionamiento para el invierno	correr agua limpia a trav é s de entrada de producto quí
	add stabilizer to any remaining fuel in fuel tank
	no permita que el agua se congele en la bomba de presión , pistola , el tubo aplicador o mangueras

ESPECIFICACIÓNES

Motor:	MZ175 OHV Motor de Gasolina
Desplazamiento:	171cc
Presión máxima:	2700PSI
Flujo de agua:	8.3L/min
Tipo de bomba:	Axial
Combustible:	4.5L
Dimensión（L*W*H）:	590x540x600mm
Peso Neto:	30kgs(66lbs)