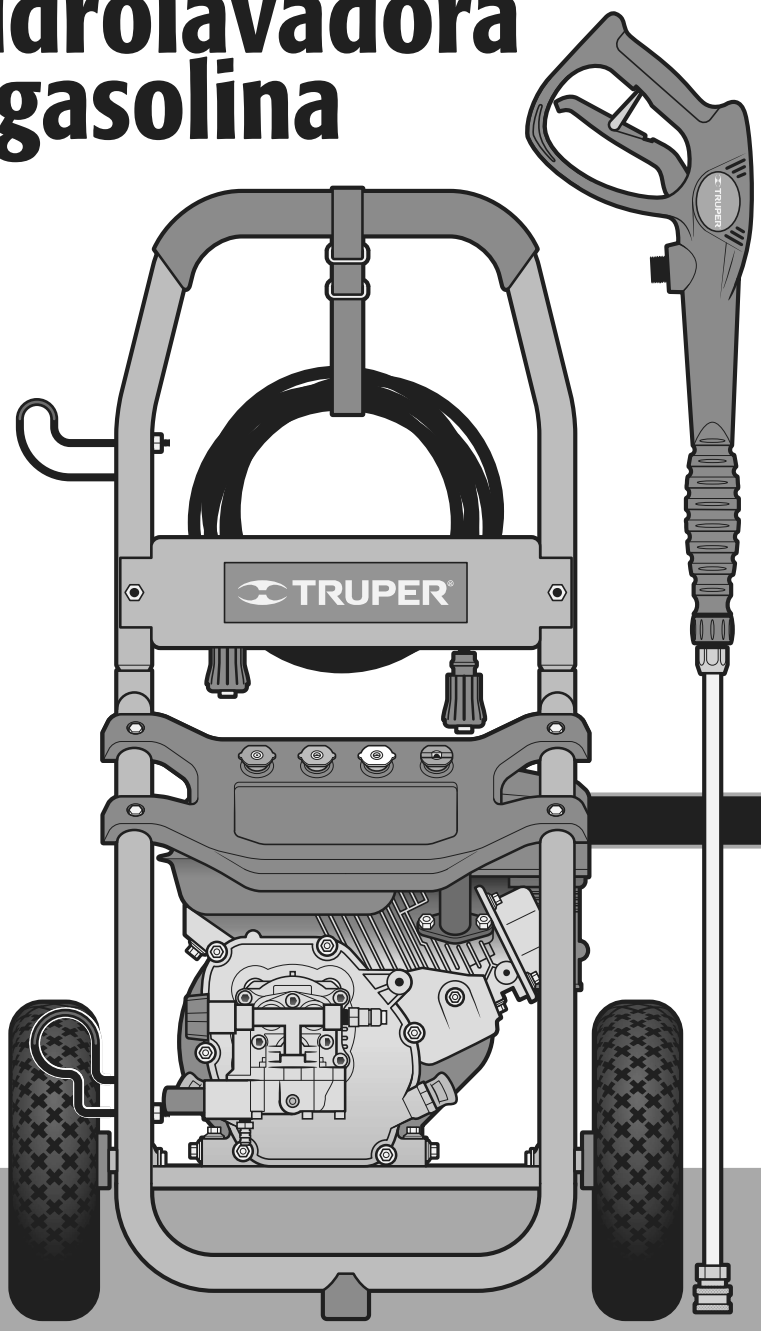
TRUPER®

Instructivo de

Hidrolavadora a gasolina

179 cm³ (cc)
Motor



Este instructivo es para:

Modelo	Código
LAGAS-2700	12915

LAGAS-2700

⚠ ATENCIÓN Lea este instructivo por completo antes de usar la hidrolavadora.

GARANTÍA TRUPER® GARANTÍA

TRUPER®

Índice

Especificaciones técnicas 3

Especificaciones de combustible 3

Normas de Seguridad para uso de hidrolavadoras motorizadas 4

Normas de Seguridad para uso de hidrolavadoras a gasolina 5

Partes 6

Ensamble 7

Combustible y aceite 8

Encendido 8

Puesta en marcha 9

Operación 10

Mantenimiento 11

Solución de problemas 12

Notas 13

Centros de Servicio Autorizados 14

Sucursales 16

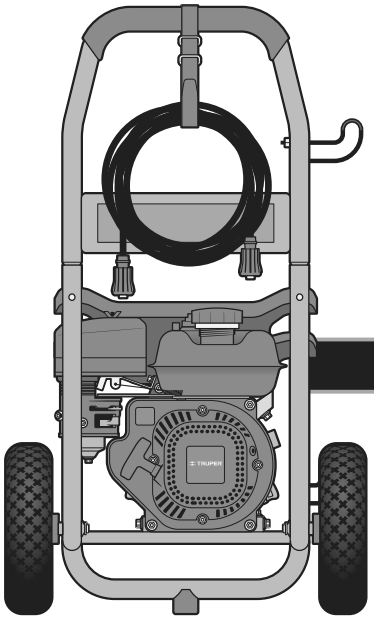
Póliza de Garantía 16

⚠ ADVERTENCIA

Para poder sacar el máximo provecho de la hidrolavadora, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones fatales, es fundamental leer y comprender este instructivo por completo antes de usar la hidrolavadora.

Guarde este instructivo para futuras referencias.

Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la hidrolavadora.



LAGAS-2700

Especificaciones técnicas

	LAGAS-2700
Código	12915
Descripción	Hidrolavadora a gasolina
Motor	179 cm^3 (cc) OHV
Potencia nominal del motor	3 728 W (5 Hp)
Velocidad	3 520 r/min
Tipo de carburante	Gasolina
Tanque de combustible	3,4 L (0,96 gal)
Tanque de aceite	0,6 L (20 oz)
Aceite lubricante para motor a 4 tiempos	SAE 10W30
Presión máxima	18,6 MPa (2 700 PSI)
Flujo máximo	8,7 L/min (2,3 gpm)
Temperatura máxima de agua	40°C (104°F)
Bujía	LG F7RTC

Especificaciones de combustible

• La hidrolavadora tiene un motor de 4 tiempos enfriado por aire que utiliza gasolina sin plomo y estabilizador de combustible especificado para éste tipo de motores.
• Por ningún motivo mezcle aceite con el combustible.

⚠ ADVERTENCIA Nunca fume cerca del combustible, ni de la zona en donde se abastezca de la gasolina, ni donde prepare la mezcla con el aceite, ni al operar la hidrolavadora.



TRUPER®

Normas de Seguridad
para uso de hidrolavadoras motorizadas

Mantenga su área de trabajo limpia, ordenada y bien iluminada.

⚠ ATENCIÓN Áreas desordenadas y obscuras pueden provocar accidentes.



Nunca utilice la hidrolavadora en ambientes explosivos, o en presencia de líquidos inflamables.

⚠ PELIGRO Aleje la hidrolavadora al menos 9 metros (30 pies) del lugar de recarga de combustible antes de arrancar el motor.



Mantenga a los niños y a otras personas a una distancia segura mientras utiliza la hidrolavadora.

⚠ ADVERTENCIA Las distracciones pueden hacerle perder el control y provocar accidentes.



Evite hacer contacto con líneas y circuitos eléctricos.

⚠ PELIGRO Ubique y evite todas las líneas y circuitos eléctricos, especialmente el cableado oculto. Así como cualquier objeto conectado a tierra.



Esté siempre alerta, sea prudente y utilice el sentido común.

⚠ ATENCIÓN No deje que la familiaridad con el uso de la hidrolavadora lo distraiga mientras la utiliza. Esto puede provocar accidentes.



No utilice la hidrolavadora si está cansado, o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

⚠ PELIGRO Un momento de distracción mientras utiliza la hidrolavadora puede provocar lesiones personales graves.



Utilice la hidrolavadora con sus guardas y protectores en su lugar y en buen estado.

⚠ ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.



Asegure y apoye adecuadamente la pieza de trabajo.

⚠ ATENCIÓN Utilice abrazaderas y una superficie de trabajo estable.

Nunca fuerce la hidrolavadora.

⚠ ATENCIÓN Trabajar dentro del rango para el que fue diseñada asegura un mejor trabajo y es más seguro.



Guarde la hidrolavadora en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

⚠ ADVERTENCIA Las hidrolavadoras motorizadas son peligrosas en manos inexpertas.



Utilice la indumentaria adecuada.

⚠ ADVERTENCIA La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.



Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias y/o móviles.

⚠ ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.



No utilice la hidrolavadora en espacios cerrados.

⚠ PELIGRO Para evitar respirar la acumulación de monóxido de carbono, gas inodoro tóxico y potencialmente mortal.



Utilice equipo adecuado de protección personal.

⚠ ATENCIÓN Utilice protección para los ojos, mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protección para los oídos. En condiciones adecuadas reducen considerablemente el riesgo de lesiones.



Apague la hidrolavadora antes de hacer ajustes, cambiar sus accesorios o guardarla.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de que el interruptor de la hidrolavadora esté en posición de apagado antes de conectarla o moverla.



Nunca utilice la hidrolavadora si el interruptor no funciona o no está debidamente ensamblada.

⚠ ADVERTENCIA De hacerlo se expone a lesiones personales graves, repárela inmediatamente en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.



No sobre extienda su campo de acción.

⚠ ATENCIÓN Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control de la hidrolavadora en situaciones inesperadas.



Evite encendidos accidentales.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de que el motor de la hidrolavadora esté apagado antes de dejarla o darle mantenimiento.



Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la hidrolavadora.

⚠ PELIGRO hidrolavadoras adicionales o llaves colocadas en una pieza giratoria de la hidrolavadora puede provocar lesiones personales graves.



Déle mantenimiento a la hidrolavadora y cerciórese que se encuentra en condiciones óptimas antes de utilizarla.

⚠ ATENCIÓN

Revise cuidadosamente sus partes móviles, su alineación y montaje. Hágalo periódicamente. Busque cualquier elemento dañado o pieza que no funcione adecuadamente para su inmediata reparación en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.



Accesorios.

⚠ ATENCIÓN

Utilice sólo los accesorios o refacciones indicados en este instructivo o certificados por TRUPER®.



Nunca deje la hidrolavadora en marcha sin supervisión.

⚠ PELIGRO

Apague y desconecte la hidrolavadora después de operarla y antes de colocarla en un lugar seguro para evitar accidentes graves.

Nunca fume cerca del combustible.

⚠ PELIGRO

No fume cerca de la zona en donde se abastezca de combustible, ni al operar la hidrolavadora.



Normas de Seguridad
para uso de hidrolavadoras a gasolina

TRUPER®

Manejo de combustible





• Nunca fume cerca del combustible, ni de la zona en donde se abastezca de la gasolina, ni al operar la hidrolavadora.
• Para reducir el riesgo de incendio o quemaduras maneje el combustible con cuidado, es muy inflamable.
• No permita que la gasolina o el aceite tengan contacto con la piel.
• Protéjase los ojos para evitar salpicaduras de la gasolina y el aceite. En caso de contacto accidental lávelos inmediatamente con agua limpia. Si persiste la irritación acuda a un médico.
• Almacene el combustible en un recipiente diseñado para tal fin.
⚠ ADVERTENCIA • Antes de reabastecer la hidrolavadora de combustible apague el motor, colóquela en suelo despejado y espere a que el motor se enfríe.
⚠ ATENCIÓN • Limpie todo el combustible que pueda haber caído en la hidrolavadora antes de operarla.
⚠ ATENCIÓN • Revise si hay fugas de combustible, de ser así corríjalas antes de usar la hidrolavadora, para evitar incendios o lesiones por quemadura.
• Aleje la hidrolavadora por lo menos 9 metros (30 pies) del lugar de carga de combustible antes de arrancar el motor.
• Bajo ninguna circunstancia queme el combustible derramado para eliminarlo.
• Por ningún motivo utilice cualquier otro tipo de combustible que el especificado para la hidrolavadora en este instructivo.

Antes de operar la hidrolavadora

• Asegúrese de que la hidrolavadora se encuentre en perfectas condiciones. No la encienda si se encuentra mal ajustada o no está armada completamente de manera que funcione de forma segura o el tanque de combustible presenta alguna fuga o tiene algún tornillo flojo.
• Asegúrese de que la hidrolavadora se encuentren limpia, seca y libre de aceite o combustible en su superficie.
• Asegúrese de que el área de trabajo se encuentra en una área abierta y bien ventilada.
• En temperaturas extremas revise que no hayan formaciones de hielo o condensación en la hidrolavadora.
• Asegúrese de que la visibilidad y las condiciones de luz sean adecuadas para ver claramente, de lo contrario no utilice la hidrolavadora.
⚠ ATENCIÓN • Considere que el rociado a presión es muy poderoso. No se recomienda para usarse sobre superficies pintadas, superficies de madera o artículos pegados con adhesivo.
• Revise las instrucciones y advertencias acerca de productos químicos. No utilice blanqueador, cloro o cualquier otro limpiador que contenga ácidos.
• Para minimizar la cantidad de agua que podría introducirse en la hidrolavadora durante su operación, se debe ubicar la máquina lo más lejos posible del sitio que se va a lavar.
• Revise la manguera de alta presión, si presenta algún daño reemplácela inmediatamente.
• Desenrede y enderece completamente las mangueras para evitar torceduras que corten el flujo del agua.

Al operar la hidrolavadora

⚠ ADVERTENCIA • Utilice protección para los ojos.
⚠ ATENCIÓN • Asegúrese de que la boquilla no esté apuntando a alguna persona o animal antes de arrancar el motor ni durante la operación de la hidrolavadora.
• Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del silenciador, pues puede producirle una quemadura seria.
• Mantenga alejada la hidrolavadora de materiales inflamables.
• No intente hacer ajustes a la hidrolavadora con el motor en marcha.
• Esté atento a riesgos en su entorno, el ruido de la hidrolavadora podría evitar que los note.
• Al rociar siempre utilice ambas manos con el fin de tener un control total de la pistola rociadora.
⚠ ADVERTENCIA • Nunca toque la boquilla o el rociado de agua mientras la máquina esté operando.
• Para permitir que circule el aire libremente durante su operación , la hidrolavadora NO debe cubrirse.
⚠ ATENCIÓN • Nunca se debe dirigir el rociado de agua hacia la hidrolavadora.
• Evite que la manguera de alta presión se retuerza, haga contacto con bordes filosos o superficies calientes, se enrede en obstáculos o sea aplastada o pisada.
• No arrastre la hidrolavadora sobre las mangueras.

Después de operar la hidrolavadora

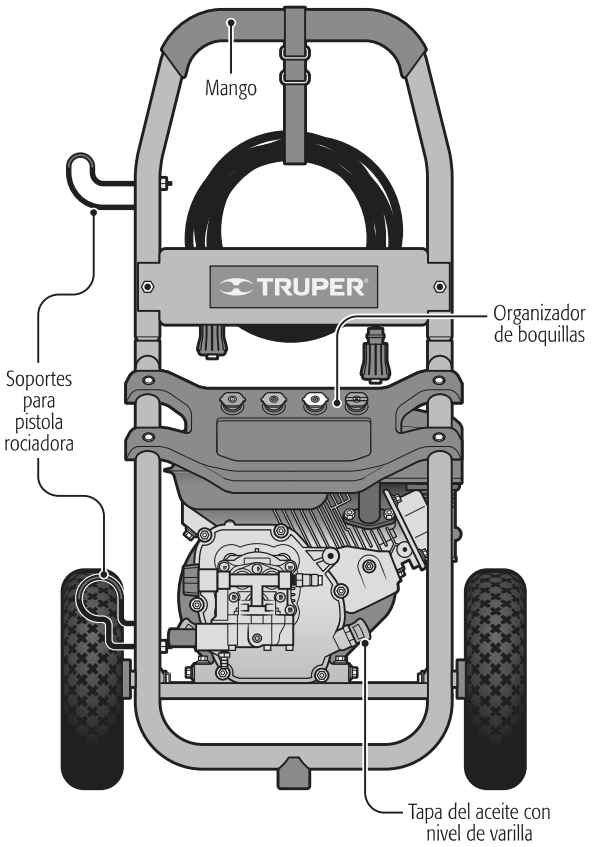
⚠ ATENCIÓN • Siempre traslade la hidrolavadora con el motor apagado y con el silenciador alejado del cuerpo. Antes de subirla a un vehículo vacíe el tanque de combustible.
⚠ ADVERTENCIA • Apague el motor antes de poner en reposo la hidrolavadora. NO deje el motor funcionando sin prestarle atención. Deje que se enfríe antes de almacenar la hidrolavadora.
⚠ ATENCIÓN • El servicio y reparación de la hidrolavadora debe de ser realizado sólo por personal altamente capacitado.

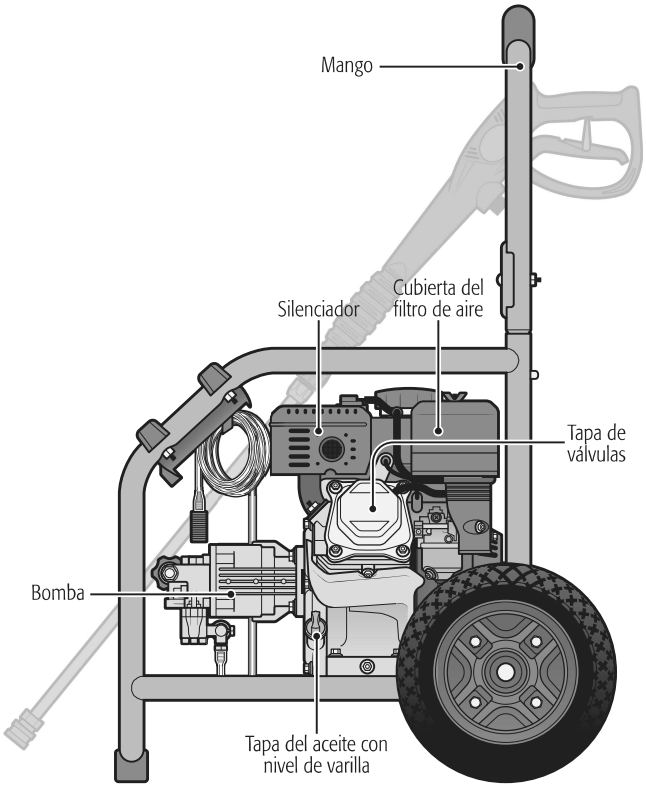
Recomendaciones de ensamblado

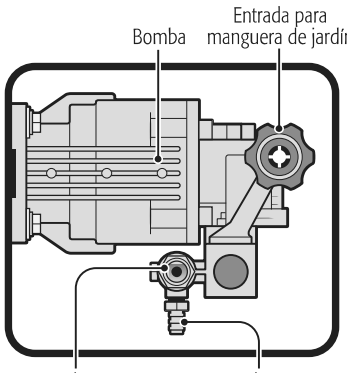
⚠ ADVERTENCIA En caso que le falten piezas, no haga funcionar la hidrolavadora hasta reponerlas. De lo contrario puede sufrir lesiones personales serias.
⚠ ADVERTENCIA No intente modificar la hidrolavadora o fabricar accesorios no recomendados para ella. De lo contrario puede sufrir lesiones e invalida la garantía.
⚠ ADVERTENCIA Siempre que tenga acceso a las partes móviles desconecte el cable de la bujía del motor, con el fin de prevenir un arranque accidental que pueda ocasionar lesiones personales serias.

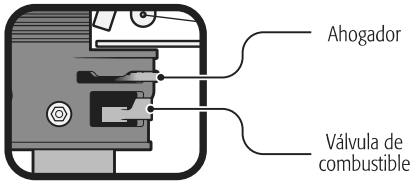
TRUPER®

Partes



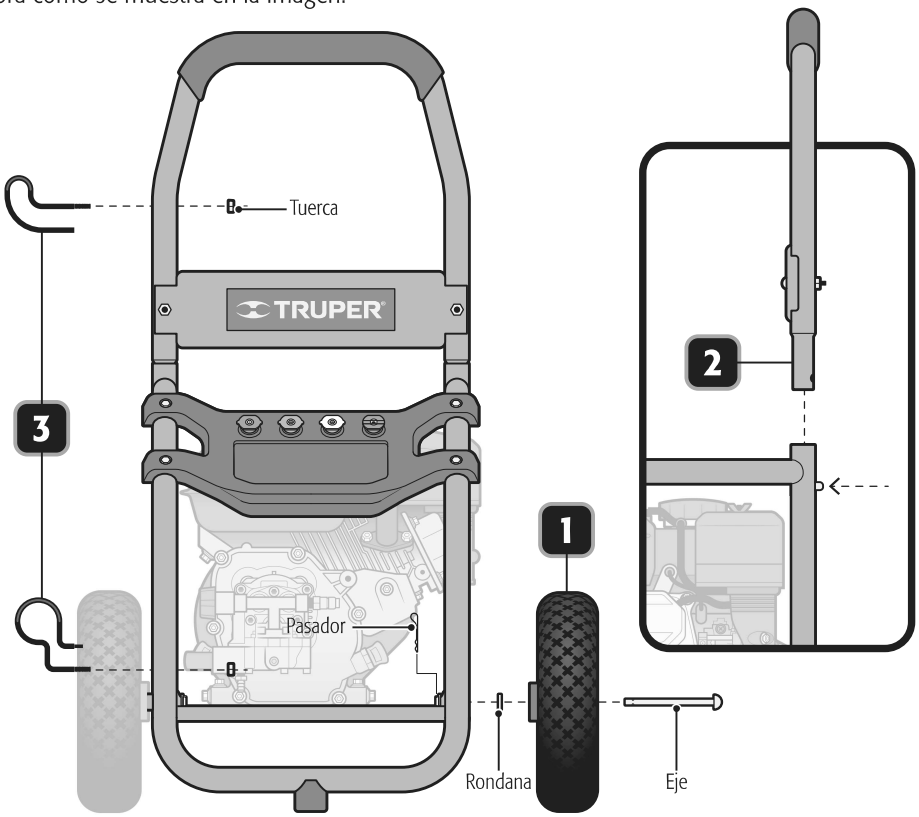






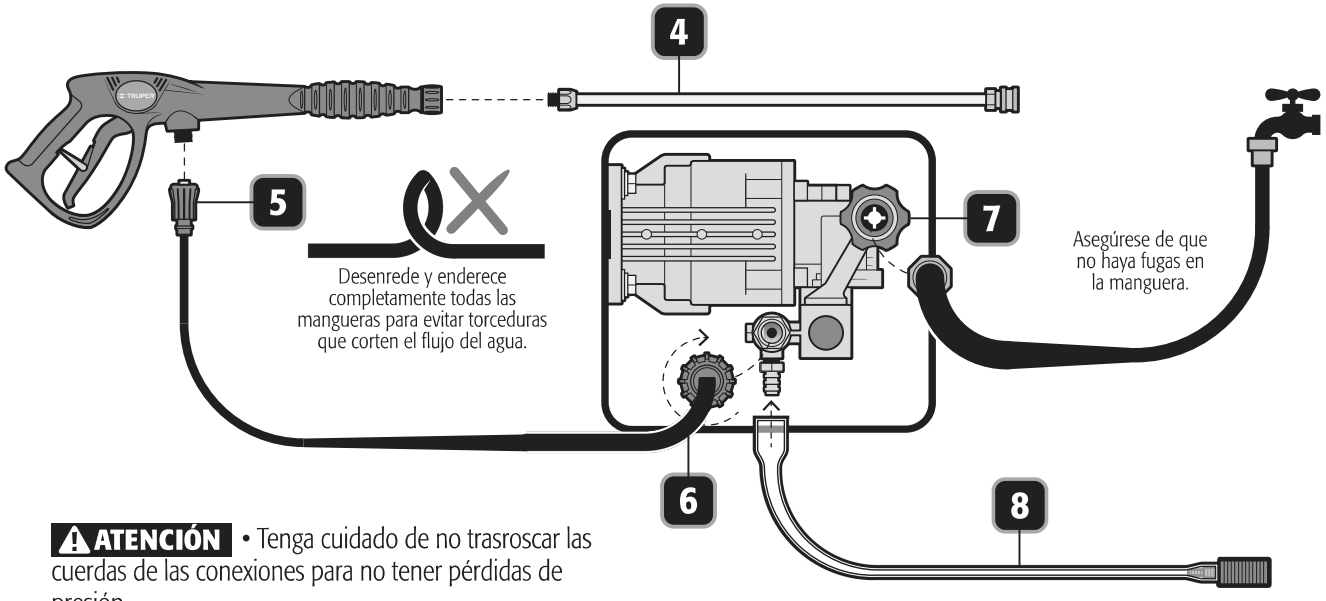
Ensamble

• Ensamble ambas ruedas, el mango y los soportes de la pistola rociadora como se muestra en la imagen.



• Conecte el tubo de rociado a la pistola, la pistola a la manguera de alta presión y esta a la conexión de la bomba. Todas estas uniones son roscadas y deben de apretarse roscándolas en el sentido de las manecillas del reloj.

• Cierre por completo la toma de agua de la manguera de jardín. Conecte la manguera de jardín a la entrada para manguera de jardín. Para hacer la conexión y evitar que la manguera se tuerza, gire la perilla de la conexión.



ATENCIÓN • Tenga cuidado de no trasroscar las cuerdas de las conexiones para no tener pérdidas de presión.

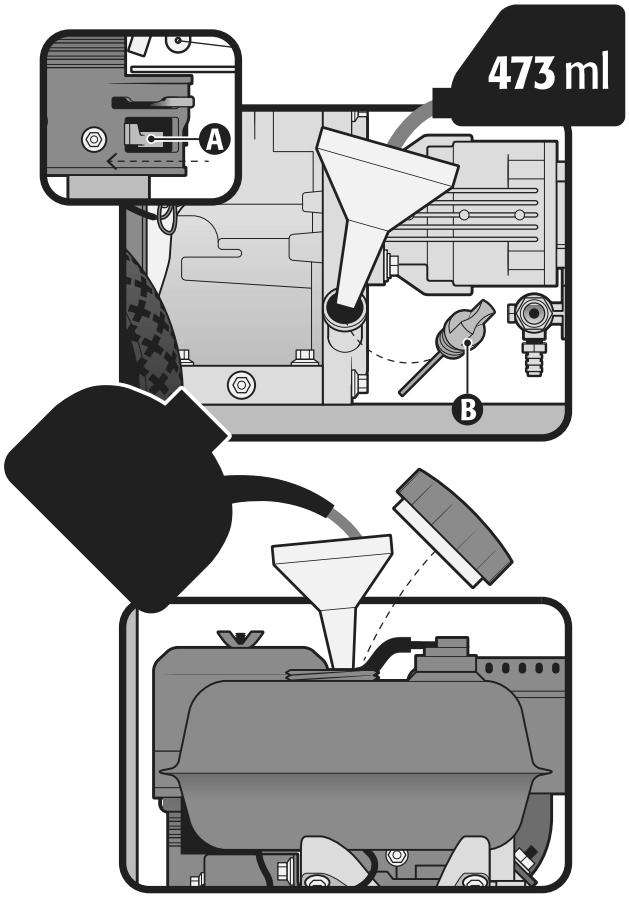
• Una vez hechas las conexiones y sin colocar ninguna boquilla en el tubo de rociado, abra por completo la toma de agua de la manguera de jardín. Apriete el gatillo de la pistola rociadora hasta que salga del tubo rociador un flujo constante de agua. Esto es con el propósito de purgar el sistema de cualquier burbuja de aire.

• Si va a utilizar detergente para el trabajo de la hidrolavadora, conecte la manguera de detergente a la conexión correspondiente.

TRUPER®

Combustible y aceite

Abastecimiento de aceite



- Coloque la hidrolavadora en una superficie plana y nivelada.
- Cierre la válvula de combustible (**A**).
- Gire y retire la tapa del aceite de la hidrolavadora (**B**).
- Vacíe todo el contenido de la botella de aceite incluida 473 ml (16 oz) en el tanque de aceite con ayuda de un embudo.
- Coloque de nuevo la tapa en la boca del tanque y retírela para revisar el nivel de aceite en la varilla de la tapa.
- Una vez que el tanque tenga el nivel correcto de aceite indicado en la varilla apriete la tapa para evitar fugas.

Abastecimiento de combustible

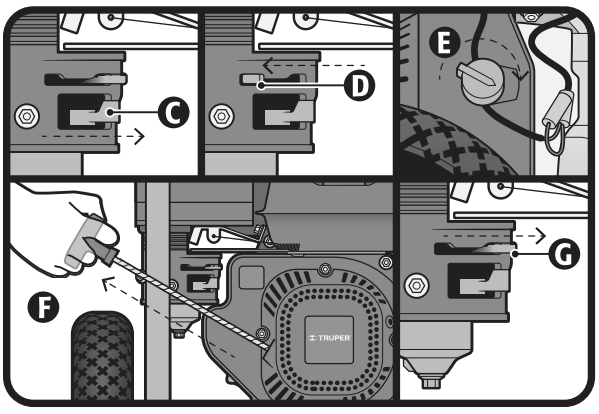
- Coloque la hidrolavadora en una superficie plana y nivelada.
- Mezcle el estabilizador de combustible con la gasolina de acuerdo con las instrucciones del fabricante del estabilizador de combustible.
- Limpie y seque el área alrededor de la tapa del combustible.
- Retire la tapa del combustible.
- Con ayuda de un embudo llene el tanque de combustible lentamente hasta una altura aproximada de 38 mm (1,5") por debajo de la parte superior del cuello del tanque para permitir la expansión del combustible.
- Limpie cualquier derrame de combustible.
- Tape el tanque girando la tapa hasta escuchar un clic.
- Limpie todo derrame de combustible antes de encender.

Encendido

⚠ ATENCIÓN Antes de encender la hidrolavadora es indispensable cumplir con los siguientes puntos, de lo contrario la hidrolavadora podría dañarse y la garantía se invalidaría:

- Todas las mangueras deben de estar conectadas, completamente desenredadas y sin torceduras.
- El suministro de agua debe de estar conectado y totalmente abierto.
- Los niveles de gasolina y aceite deben de ser los correctos.
- El sistema debe de ser purgado de cualquier burbuja de aire (consulte la página 7).

Encendido



- Abra la válvula de combustible (**C**).
- Mueva la palanca del ahogador a la posición de "Arranque" (**D**).
- Encienda el interruptor (**E**).
- Tire de la manija de la piola para arranque manual (**F**) hasta que el motor arranque, pero no más de 6 veces. Siempre que tire de la manija de la piola para arranque manual regréselo suavemente a su posición original, no permita que regrese con fuerza.
- Permita que el motor funcione 5 segundos y después mueva la palanca del ahogador a la posición de "Marcha" (**G**).

⚠ ATENCIÓN • Si el motor no arranca después de tirar de la manija de la piola para arranque manual, apriete el gatillo de la pistola rociadora para liberar la presión del agua antes de intentar arrancar el motor nuevamente.

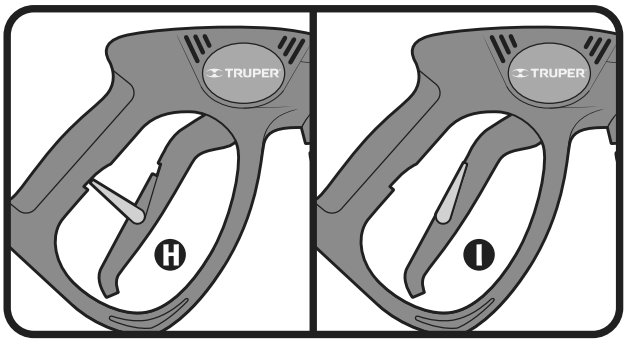
Apagado

- Apague el interruptor.
- Apriete el gatillo de la pistola rociadora para liberar la presión.

Puesta en marcha

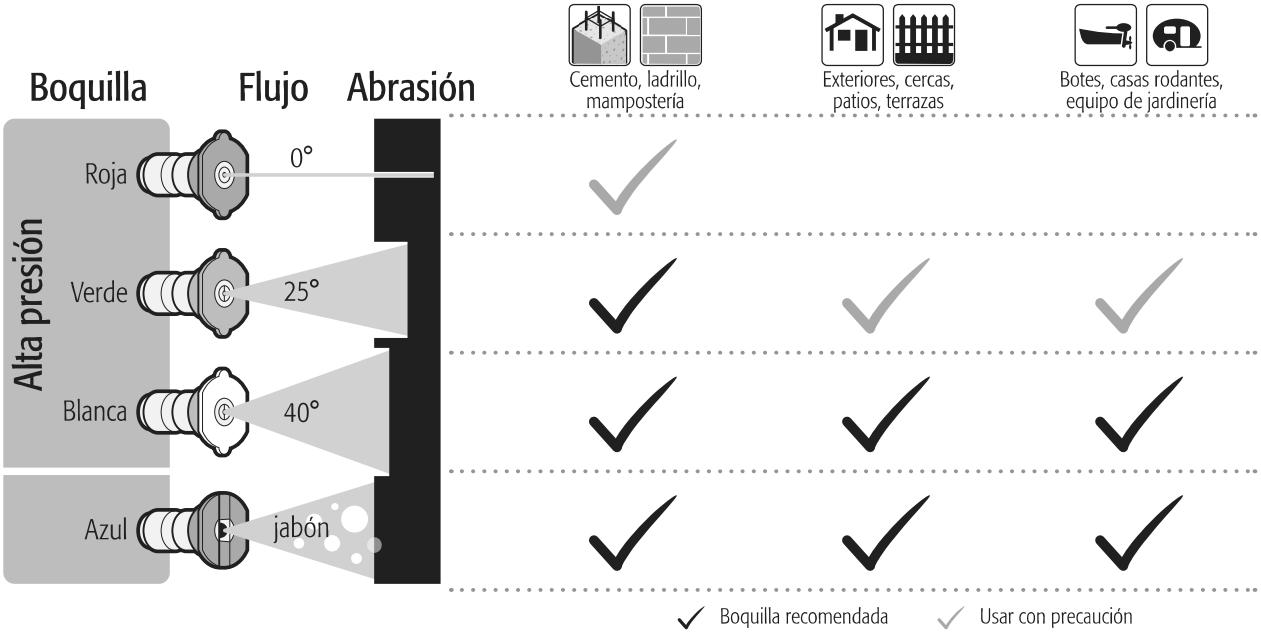
Operación de la pistola rociadora

• Para que el agua a presión salga por el tubo rociador mantenga apretado el gatillo de la pistola.
• Para detener el chorro de agua suelte el gatillo.
• Para evitar encendidos accidentales separe el seguro del gatillo hasta dejarlo bloqueado en la ranura (**H**).
• Para soltar el seguro regréselo a su posición original (**I**).



Selección de las boquillas rociadoras

• La hidrolavadora cuenta con cuatro boquillas rociadoras con un patrón de rociado distinto dependiendo del tipo de trabajo a realizar. Antes de comenzar con el trabajo de limpieza seleccione la boquilla adecuada usando de referencia la siguiente tabla:

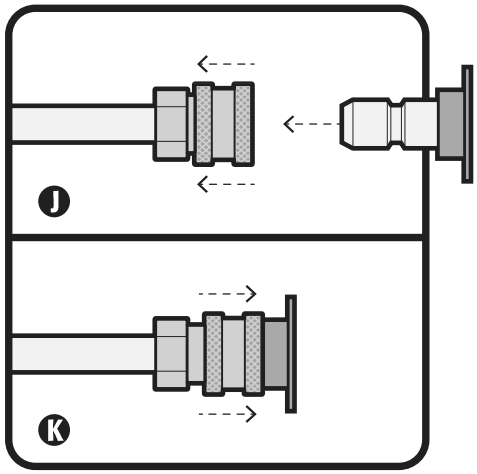


Montaje de las boquillas rociadoras

⚠ ATENCIÓN • Antes de montar o desmontar una boquilla en el tubo rociador apague la hidrolavadora, cierre el suministro de agua, oprima el gatillo para liberar la presión y suba el seguro para bloquear el gatillo. De no cumplir con alguno de estos puntos se expone a una lesión grave.

⚠ ATENCIÓN • No permita que al montar o desmontar las boquillas el tubo rociador quede apuntando a su cara, el sistema de conexión rápida de las boquillas podrían lanzarla accidentalmente y producirle una lesión.

• Para montar una boquilla empuje el collar de conexión rápida (**J**).
• Introduzca la boquilla en el tubo rociador.
• Jale del collar de conexión rápida para asegurar la boquilla en su lugar (**K**).
• Para desmontar la boquilla empuje el collar de conexión rápida y jale la boquilla para liberarla.



Uso de detergente

• La hidrolavadora está diseñada para usarse con detergentes especificados para lavadoras a presión de "flujo descendente". Para que la hidrolavadora se pueda utilizar con detergentes de "flujo ascendente", comuníquese con un Centro de Servicio Autorizado TRUPER® para obtener más información.

⚠ ATENCIÓN • Use sólo detergentes diseñados para hidrolavadoras. Los detergentes caseros, soluciones ácidas, alcalinas, blanqueadores, solventes, materiales inflamables o de grado industrial pueden dañar la bomba. Numerosos detergentes requieren mezclarse antes de usarse, prepare la mezcla siguiendo las instrucciones de la botella correspondiente. Siempre pruebe en un área poco notoria antes de comenzar la limpieza.

• Conecte la manguera para detergente como se indica en el punto número 8 de la sección de montaje (página 7).

• Retire la tapa del contenedor de detergente e introduzca el extremo de la manguera de detergente con el filtro en el contenedor.

NOTA La hidrolavadora usa una proporción de detergente de 20:1, lo que generalmente permite el uso de 3,79 l (1 galón) de detergente sin diluir. Consulte las instrucciones de su detergente para asegurarse de que no sea necesario realizar una dilución adicional.

• Instale la boquilla detergente (azul) en el tubo rociador.

• Oprima el gatillo y espere aproximadamente 5 segundos a que comience a salir detergente.

• Rocíe el detergente en una superficie seca, con pasadas largas uniformes traslapadas. Para evitar la formación de franjas, no permita que seque el detergente en la superficie.

• Después de haber rociado el detergente en la superficie de trabajo y antes de enjuagar, coloque el extremo de la manguera de detergente con el filtro en un balde de agua limpia y expulse el agua con la pistola rociadora por dos minutos para retirar del sistema todo residuo de detergente.

• Apague el motor y oprima el gatillo para purgar el agua a presión.

Enjuagado

• Retire la boquilla de detergente y en su lugar instale la boquilla de alta presión más adecuada para el trabajo a realizar. **⚠ ATENCIÓN** Siga las indicaciones para montar y desmontar las boquillas y cómo seleccionar la boquilla más adecuada en la página 9.

• Desconecte la manguera de detergente de la hidrolavadora.

• Comience a enjuagar por la parte superior de la superficie de trabajo con pasadas de lado a lado, traslapando cada pasada de arriba hacia abajo.

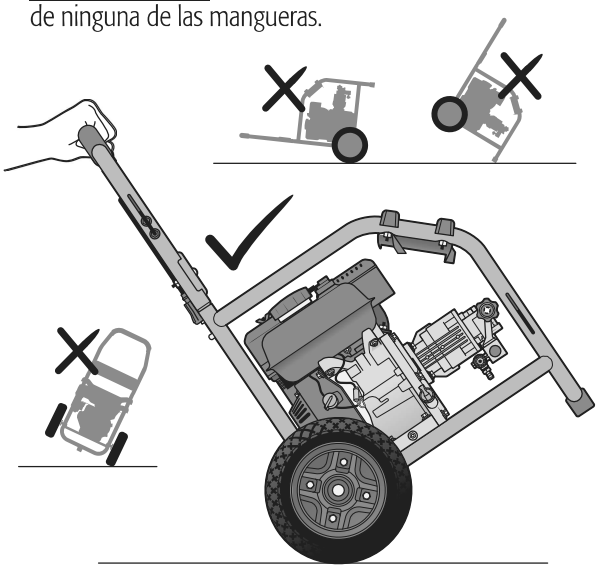
Traslado de la hidrolavadora

⚠ ATENCIÓN • Nunca levante la hidrolavadora por el mango y nunca coloque la unidad en una posición distinta de la vertical, sobre sus ruedas.

• Apague la hidrolavadora.

• Incline la unidad hacia usted hasta equilibrarla sobre las ruedas y después empújela a la posición deseada. No la incline hacia delante o hacia los lados mientras la mueve.

⚠ ATENCIÓN • NO trate de mover la unidad tirando de ninguna de las mangueras.



Operación en altitudes elevadas

• Se requieren modificaciones específicas para una operación a altitudes elevadas. Comuníquese con un Centro de Servicio Autorizado TRUPER® para obtener información importante sobre dichas modificaciones. La operación de este motor sin la modificación por altitud apropiada podría aumentar las emisiones del motor y disminuir el ahorro y desempeño del combustible.

Mantenimiento

ATENCIÓN • Utilice únicamente repuestos y refacciones originales TRUPER®.
ATENCIÓN • Durante el mantenimiento o reparación de la hidrolavadora utilice protección ocular que cumpla con la norma ANSI Z87.1.
ATENCIÓN • Antes de dar mantenimiento a la hidrolavadora cierre el suministro de agua, apague el motor, apriete el gatillo para liberar la presión, desconecte todas las mangueras, desconecte el cable de la bujía y aléjelo de esta.
• De no cumplir cualquiera de los puntos anteriores se expone a lesiones serias o a producir daños la hidrolavadora que no serían cubiertos por la garantía.

Mantenimiento general

• Utilice un paño limpio para retirar la suciedad, polvo, aceite o grasa de la unidad. **ATENCIÓN** Evite utilizar solventes al limpiar las piezas de plástico y no permita que hagan contacto con fluidos como líquido para frenos, gasolina, cualquier producto a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. De lo contrario podrían dañar el plástico, alterando el funcionamiento del equipo y exponiéndolo a lesiones serias.
• Verifique periódicamente que todos los pernos, tuercas y tornillos estén firmemente apretados.
• Revise el filtro periódicamente para asegurarse de que esté limpio.
• Revise los niveles de aceite y combustible para reabastecerlos cuando sea necesario.
• Revise periódicamente la cuerda de la manija de la piola para arranque manual. Si está deshilachada, hágala cambiar de inmediato en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.

Limpieza de las boquillas

• Las boquillas pueden llegar a obstruirse parcialmente por algún residuo, lo que incrementaría la presión en la pistola rociadora. Esto puede ser detectado si se percibe una pulsación constante al apretar el gatillo.
• Para solucionar este problema apague la hidrolavadora y retire la boquilla como se indica en la página 9.
• Con ayuda de un clip retire la obstrucción de la boquilla.
• Coloque la boquilla de frente al extremo de la manguera de jardín y abra el chorro de agua para que el flujo pase a través de la boquilla en sentido inverso y libere los restos de suciedad.
• Conecte de nuevo la boquilla al tubo rociador.

Limpieza del filtro de aire

• Revise mensualmente el filtro de aire para asegurarse de que esté en buenas condiciones. Recuerde que un filtro sucio puede causar dificultades de arranque, pérdida de rendimiento y acortar la vida útil del motor.
• Destape la cubierta del filtro del aire aflojando y retirando el tornillo de mariposa.
• Con un paño húmedo limpie por dentro y por fuera la cubierta del filtro de aire, no permita que entre polvo al carburador.
• Retire el filtro de aire y enjuáguelo con agua limpia.
• Oprima suavemente el filtro hasta quitar el exceso de agua.
• Aplique una capa delgada de aceite de motor al filtro y luego escúrralo.
• Coloque el filtro en su lugar, asegurándose que asiente correctamente en el compartimiento, de lo contrario el polvo puede entrar al motor, causando un desgaste prematuro del mismo.
• Coloque de nuevo la cubierta del filtro apretando el tornillo de mariposa.

Cambio de aceite

• Coloque debajo de la unidad un contenedor apropiado para aceite.
• Destape las entradas del tanque de aceite y retire el tornillo de cabeza hexagonal de la parte inferior del motor para drenar el aceite y que caiga en el contenedor.
• Antes de llenar de nuevo el tanque de aceite coloque y apriete el tornillo de cabeza hexagonal y siga las instrucciones de la página 8.

Mantenimiento de la bujía

• Antes de extraer la bujía, limpie el área alrededor de la base de la bujía para que no ingresen polvo ni desechos al motor. Después retire la bujía.
• Limpie los depósitos de carbón de los electrodos de la bujía con un limpiador para bujías o un cepillo de alambre.
• Reemplace la bujía por otra igual (del tipo LG F7RTC) si está desgastada o su reutilización es dudosa.
• Verifique que la separación entre los electrodos sea de 0,7 a 0,8 mm. De ser necesario, ajuste la separación doblando cuidadosamente el electrodo de conexión a tierra.
• Verifique la condición de la junta de la bujía.
• Vuelva a instalar la bujía. Asiente en su lugar la bujía, enrósquela y apriétela manualmente.
• Apriete con una llave para comprimir la arandela. Si la bujía es nueva, gírela 1/2 para comprimir la arandela de manera adecuada. Si está reutilizando una bujía vieja, gírela de 1/8 a 1/4 para comprimir la arandela de manera adecuada. **ATENCIÓN** Tenga cuidado de ajustar la bujía correctamente, de lo contrario el motor se puede calentar en exceso y dañarse.

Mantenimiento de la bomba

• Realice una inspección visual diaria de la bomba. Si advierte una pérdida de lubricante alrededor de los sellos de la bomba, lleve la hidrolavadora a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER® para que la reparen.
• No intente reparar o alterar la bomba. De lo contrario podría dañar la hidrolavadora y anular su garantía.

Almacenamiento por períodos largos

• Con el suministro de agua conectado y abierto mantenga encendida la unidad hasta agotar el combustible. Recuerde que la gasolina puede echarse a perder en 30 días incluso con el estabilizador recomendado.
• Después de que el combustible se consuma y el motor se detenga apague el interruptor y desconecte todas las mangueras, vacíelas y enróllelas adecuadamente sin torcerlas mientras el motor se enfría por completo (aproximadamente 30 minutos).
• Vacíe la bomba tirando de la manija de la piola para arranque manual seis veces aproximadamente.
• Cambie el aceite como se indica en la página 11.
• Desconecte el cable de la bujía y retírela. Vierta poco menos de una cucharadita de aceite limpio para motor a cuatro tiempos a través del orificio para la bujía, al interior de la cámara de combustión.
• Con la bujía afuera, tire de la manija de la piola para arranque manual dos o tres veces para recubrir el interior de la pared del cilindro.
• Dele mantenimiento a la bujía antes de instalarla como se indica en la página 11. Deje desconectado el cable de la bujía.
• Limpie el filtro de aire como se indica en la página 11.
• Guarde la unidad y los accesorios en un lugar bajo techo, seco y ventilado, protegido de temperaturas bajo cero, se recomienda usar una cubierta adecuada en caso de estar en lugares de bajas temperaturas. No la guarde cerca de hornos u otras fuentes de calor que pueda secar los sellos de la bomba.

Usar de nuevo la unidad después de un período largo de almacenamiento

• Tire de la manija de la piola para arranque manual tres o cuatro veces para limpiar el aceite de la cámara de combustión.
• Retire la bujía del cilindro. Limpie el aceite de la bujía y vuelva a ponerla en el cilindro.
• Conecte el cable de la bujía.
• Reabastezca de combustible como se indica en la página 8.

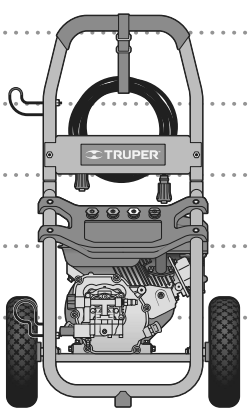
Mantenimiento periódico	Cada uso	Cada 8 h	Cada 20 h	Cada 50 h	Cada 100 h	Cada 300 h
Mantenimiento general	✓	✓				
Inspección de aceite	✓					
Cambio de aceite			✓			
Inspección del filtro del agua	✓					
Añadir estabilizador al combustible	✓					
Agregar protector para bombas	✓					
Limpiar la bujía					✓	
Limpieza del filtro de aire	✓			✓		
Reemplazo del filtro de aire				✓		
Ajuste de electrodos de la bujía					✓	
Cambio de bujía					✓	
Verificación y ajuste de la válvula*						✓

* Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER® para este mantenimiento.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca.	• No hay combustible. • Presión de agua en la manguera. • Bujía defectuosa o inapropiada. • Cable de la bujía desconectado o dañado. • El sistema de ignición no funciona.	• Reabastezca el tanque de combustible. • Oprima el gatillo para liberar la presión del agua antes de arrancar el motor. • Reemplace la bujía. • Conecte el cable o reemplácelo si está dañado. • Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.
Cuesta trabajo arrancar el motor.	• Hay agua en la gasolina. • Chispa débil de la bujía.	• Drene todo el sistema y reabastezca con combustible nuevo. • Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.
Le falta potencia al motor.	• Filtro de aire sucio. • Ahogador en posición de arranque.	• Limpie o reemplace el filtro del aire. • Coloque el ahogador en posición de marcha.
El detergente no se mezcla en el rocío.	• El extremo de la manguera de detergente no está sumergido en el detergente. • Está instalada una boquilla de alta presión.	• Sumerja todo el filtro de la manguera de detergente en el recipiente del detergente. • Use la boquilla azul para aplicar el detergente.
La bomba no genera presión.	• Está instalada la boquilla para detergente. • El suministro de agua es inadecuado. • Conexión deficiente de las mangueras y pistola rociadora. • Boquilla tapada. • Aire en las mangueras. • Manguera con fugas. • Manguera torcida. • Ahogador en posición de arranque. • Bomba defectuosa.	• Reemplace la boquilla por otra de alta presión. • Conecte adecuadamente la manguera de jardín a la hidrolavadora y abra por completo el suministro de agua. • Verifique y corrija todas las conexiones. • Destape la boquilla como se indica en la página 11. • Oprima el gatillo para purgar el aire del sistema. • Reemplace la manguera. • Estire, desenrede y destuerza la manguera. • Coloque el ahogador en la posición de marcha. • Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.
La unidad no alcanza una presión alta.	• El diámetro de la manguera de jardín es demasiado pequeño. • El suministro de agua está restringido. • No hay suficiente entrada de agua. • Está instalada la boquilla para detergente.	• Reemplace la manguera por otra de 19 mm (3/4"). • Revise la manguera de jardín para corregir dobleces, fugas o bloqueos. • Abra totalmente el suministro de agua. • Reemplace la boquilla por otra de alta presión.

Notas



Centros de Servicio Autorizados

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio consulte nuestra página **www.truper.com** donde obtendrá un listado actualizado, o llame al teléfono: 01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado TRUPER® más cercano.

AGUASCALIENTES

671615 **SUPER TOOLS**
ZARAGOZA NO. 1205, COL. EL SOL, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 01(449) 996-5978

BAJA CALIFORNIA SUR

670796 **CONTRURENTAS**
PROL. I. ZARAGOZA Y MÁRQUEZ DE LEÓN, COL. 5 DE FEBRERO, SAN JOSÉ DEL CABO, BCS TEL.: 01(624) 142-4595

CHIHUAHUA

670032 **PROVIND**
AV. COLEGIO MILITAR No. 4307 A, COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31100, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01(614) 424-4000

671530 **FERRETERÍA AMAYA S.A. DE C.V.**
AV. ORTIZ MENA No. 81, COL. CENTRO C.P. 33800 PARRAL, CHIH. TEL.: 01(627) 522-2600

COAHUILA

670712 **INDUSTRIAL FERRETERA DE MONCLOVA, S.A. DE C.V.** BLVD. HAROLD R. PAPE No. 1000, COL. CENTRO C.P. 25700 MONCLOVA, COAH. TEL.: 01(866) 632-0174 FAX: 01(866) 633-0719

COLIMA

671742 **SURTIDORA DE FERRETERÍA** AV. ANTONIO LEAÑO ÁLVAREZ No. 527 COL. PONCIANO ARRIAGA. TECOMÁN, TEL.: 01(313) 324-2000 y 7666 FAX: 325-2700

CHIAPAS

671706 **BOMBAS Y MOTORES DE CHIAPAS**
NEGRETE ORIENTE No. 9, COL. CENTRO, HUIXTLA, CHIAPAS
TEL.: 01(964)642-0656

671770 **TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA 17**
PONIENTE No. 20-A, COL. CENTRO, TAPACHULA, CHIAPAS
TEL.: 01(962) 626-2807

671709 **FERRETERA MANDIOLA, S.A. DE C.V.** 5a NORTE PONIENTE No. 1615-B, COL. MOCTEZUMA, C.P. 29000, TUXTLA GUTIÉRREZ, TEL.: 01(961) 602-1544

671747 **CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE**
LIBRAMIENTO SUR ORIENTE S/N Km 6.5 COL. TRABAJADORES, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS TEL.: 01(961) 223-2350

670515 **FERRETERÍA CASUA**
RAMÓN CORONA No. 72, COL. BARRIO SANTA LUCÍA C.P. 29250, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS. TEL.: 01(967) 678-6283

671601 **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V.** FRANCISCO I. MADERO No.5, COL. CENTRO, C.P. 29200, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS.

671730 **MATERIALES Y ACEROS BALAM S.A.**
PERIFERICO NORTE-PONIENTE No. 50 COL. BISMAR, SN. CRISTOBAL DE LAS CASAS TEL.: 01 (967) 678-6162 y 7422

670781 **PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V.** KM. 1 CARRETERA PALENQUE - PAKAL-NÁ S/N ENTRADA LIENZO CHARRO C.P. 22960, PALENQUE, CHIS. TEL.: 01 (916) 345-1523 | 345-1533

D.F.

671829 **EL FUERTE DE LAS HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** PONIENTE 140 No.618 LOCAL B, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, C.P. 02300 TELS.: 01(55) 5587-7959 y 7731

670995 **EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V.** CORREGIDORA No.22, COL. CENTRO C.P. 06060 MÉXICO, D.F. TEL.: 01(55) 5522-4861 | 71 y 01(55) 5522-5031, FAX: 01(55) 5522-5021

671370 **ADMINISTRADORA FERRETERA, S.A. DE C.V.** CORREGIDORA No. 76-A, COL. CENTRO C.P. 06060 MÉXICO, D.F.
TEL.: 01 (55) 5522-9976 FAX: 01(55) 5522-9966

671792 **CASA PANCHO JARDINES, S.A.**
CHIAPAS No. 66-A, COL. ROMA, DEL. CUAHUTEMOC, MÉXICO, D.F.
TEL.: 01(55) 5574-1548 FAX: 01(55) 5574-0297

671137 **INGENIERÍA SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES** CALZADA DE GUADALUPE No.525-A, COL. ESTRELLA, C.P. 07810, GUSTAVO A. MADERO, MÉXICO, D.F. TEL. Y FAX: 01(55) 5577-9331 | 5781-7079

DURANGO

671671
ENRIQUE CARROLA ANTUNA NO. 406 COL. CIÉNEGA, DURANGO, DGO. TEL.: 01(618) 825-2710

ESTADO DE MÉXICO

671600 **ABC DE MATERIALES, S.A. DE C.V.**
VENUSTIANO CARRANZA No. 104 COL. LOS ÁNGELES TOTOLCINGO, ACOLMAN, EDO. DE MÉXICO TEL.: 01(55) 2958-8504

671723 **FERRETERA TECAMAC S.A. DE C.V.**
CARR. MEXICO-PACHUCA Km 37.5 TECAMAC, EDO. DE MÉXICO. TEL.: 5934-6396 Y 5934-6271

671765 **TLAPALERIA CRUZ**
AV. CUAUHTEMOC No. 3 COL. BO. SAN JOSÉ, TEQUIXQUIAC, TEL.: 591-91-203-44

670050 **ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES DE TOLUCA** ISABEL LA CATÓLICA SUR No. 101 ESQ. MIGUEL HIDALGO COL. STA. CLARA C.P. 50090, TOLUCA, EDO. DE MÉXICO, TEL.: 01(722) 773-1117 | 773-1116 | 214-9458, FAX: 01(722) 215-2145

670514
AV. TEXCOCO No. 354, COL. METROPOLITANA 2A SECCIÓN C.P. 57740, CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO, TEL.: 01(55) 5792-4458

GUANAJUATO

670150 **COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.** AV. MÉXICO - JAPÓN No. 225, CD. INDUSTRIAL C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL. Y FAX: 01(461) 617-7578 | 617-7579 | 617-7580 | 617-7588

670261 **PROVEEDORES DE HERRAMIENTAS**
SINALOA No. 39 COL. MIGUEL HIDALGO IRAPUATO, GTO. TELS.: 01(462) 626-3813, 124-8806 FAX: 01 (462) 623-0523

GUERRERO

671637
LAS PALMERAS No. 48 COL. CENTRO, COYUCA DE BENÍTEZ, GRO. TEL.: 01(781) 452-0815

671677
MARIANO ABASOLO S/N COL. OMETEPEC CENTRO, OMETEPEC, GRO.TEL.: 01(741) 412-1339

HIDALGO

670915 **MUNDO TOOL MÉXICO, S.A. DE C.V.**
ALLENDE No. 320, COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. Y FAX: 01(771) 715-0048

670655 **FERREPRECIOS, S.A. DE C.V.** LIBERTAD ORIENTE No. 304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, TULANCINGO, TEL. 01(775) 753-6615 y 16

JALISCO

670855 **MAGNOCENTRO FERRETERO, S.A. DE C.V.**
AV. LA PAZ No.1180, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JAL. TEL.: 01(33) 3658-1867 y 59
FAX: 01(33) 3658-1870

670770 **ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V.**
AV. FRANCISCO ZARCO No. 755, COL. FLORIDA C.P. 47800, OCOTLAN, JAL. TEL.: 01(392) 922-4740 | 922-0177

MICHOACÁN

671737 **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PROFESIONALES** JOSÉ MANUEL DE HERRERA No. 149, COL. CENTRO, APATZINGÁN, TEL. 01(453) 534-2204

671766 **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR**
AV. 22 DE OCTUBRE No. 303 COL. MIGUEL HIDALGO, APATZINGÁN, TEL. 01(453) 534-2033

671830 **MOTOSIERRAS Y SERVICIOS DE MORELIA**
MORELOS NORTE No. 821 COL. CENTRO, MORELIA, C.P. 58000 TEL.: 01(443) 317-9482

670336 **FERREMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.** AV. LÁZARO CÁRDENAS No. 241, COL. CENTRO C.P. 60950, CD. LÁZARO CÁRDENAS, MICH.
TEL.: 01(753) 532-0738 | 532-4396 | 532-2541 FAX: 01(753) 532-3366

670872 **MATERIALES GARCÍA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.** IGNACIO ZARAGOZA No. 187 B, COL. CENTRO, C.P. 61650, TACÁMBARO, MICH. TEL.: 01(459) 596-0190, FAX: 01(459) 596-0700

671130 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA** AV. JUÁREZ No. 213 OTE. ENTRE 5 DE MAYO Y AQUILES SERDAN, COL. CENTRO C.P. 59600, ZAMORA, MICH. TEL.: 01(351) 517-8420

671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO** NETZAHUALCOYOTL NORTE No. 6, COL. MOCTEZUMA C.P. 61505, ZITACUARO, MICH.
TEL.: 01(715) 151-3228

671664
AVENIDA FRANCISCO VILLA NO. 31 COL. MORELOS, URUAPAN, MICH. TEL.: 01(452) 528-9536

MORELOS

671877 **FERREMATERIALES DURAMAX** Km. 100 CARR. MEXICO-ACAPULCO, COL. ALPUYECA, C.P. 62797
TEL.: 01(777) 678-9069 TEL. / FAX: 01(777) 678-7956

NAYARIT

671796 MOTOSIERRAS DE NAYARIT
AV. PREPARATORIA No. 19 COL. CIUDAD DEL VALLE, TEPIC, NAYARIT.

OAXACA

671712 **MUNDO MAKITA** SÍMBOLOS PATRIOS No. 101, COL. ELISEO JIMÉNEZ RUÍZ, OAXACA, OAX

671794 **AGROBOMBAS ROSARIOS S.A.** AV. INDEPENDENCIA No. 1323 COL. LA PIRAGUA, TUXTEPEC C.P. 68300 TEL.: 01(287) 875-1363

PUEBLA

671420 **DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V.**
RIVERA ATOYAC No. 325, COL. SANTA CRUZ BUENA VISTA, C.P. 72810, SAN ANDRÉS CHOLULA, PUE. TEL. / FAX: 01(222) 249-8592

671211 **SERVITEC**
AV. DE LA JUVENTUD No. 1103 ESQ. 7 SUR,COL. NICÓLAS BRAVO C.P. 75790, TEHUACAN, PUE. TEL. / FAX: 01(238) 371-7200

671822 **TIENDA FIX TEHUACAN**
AV. SEGUNDA DE MORELOS No. 303, COL. CENTRO, TEHUACÁN, TEL.: 01(238) 384-8640

QUERÉTARO

671265 **FERRETERA PRADO HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** AV. UNIVERSIDAD No. 325-A, COL. GRANJAS MANTHI C.P. 76808, SAN JUAN DEL RIO, QRO. TEL. / FAX : 01(427) 268-4544

QUINTANA ROO

670046 **CENTRO FERRETERO DE CANCÚN**
AV. COMACALCO No. 12, COL. SUPERMANZANA 59 C.P. 77515, CANCÚN, Q. ROO.
TEL.: 01(998) 886-8777 | 887-6616

671011
ÁLVARO OBREGÓN No. 281-283 COL. CENTRO, CHETUMAL, QUINTANA ROO TEL.: 01(983) 833-2358

671732 **MULTISIERRAS TALICUMI** AVENIDA MIGUEL HIDALGO NO.221 COL. VENUSTIANO CARRANZA, CHETUMAL.

SAN LUIS POTOSÍ

671636 **95/24 MÉXICO, S.A. DE C.V.** SUC. SLP
AV. UNIVERSIDAD No. 1850 COL. EL PASEO, SAN LUIS POTOSÍ C.P. 78320 TEL. / FAX: 01(444) 822-4341

SINALOA

671642
JACARANDAS S/N COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SIN.
TEL.: 01(687) 871-2636

SONORA

671045 **FERRETERÍA LA ÚNICA**
LÁZARO MERCADO No. 1234 COL. MUNICIPIO LIBRE C.P. 85080 CD. OBREGÓN, SON. TEL. / FAX: 01(644) 412-9836

TABASCO

671610 **GRUPO VAQUEIRO FERRETERO, S.A. DE C.V.**
PERIFÉRICO CARLOS PELLICER CÁMARA No. 2810 COL. MIGUEL HIDALGO, VILLAHERMOSA, C.P. 86250 TEL. / FAX: 01(993) 116-1901 y 41 EXT. 106

671432 **MERCADO DE LA SOLDADURA DEL SURESTE, S.A. DE C.V.** BLVD. ADOLFO RUÍZ CORTÍNEZ 2001-B,
COL. ATASTA, VILLAHERMOSA, C.P. 86100 TEL.: 01(933) 161-4820 | 161-4479

TAMAULIPAS

671480 **CONSTRURAMA GÁLVEZ**
REVOLUCIÓN No. 1002, COL. BUENA VISTA C.P. 88120 NVO. LAREDO, TAM. TEL. / FAX: 01(867) 710-3100

670444 **MOTOSIERRAS Y PODADORAS DE TAMPICO.** CARRETERA TAMPICO-MANTE No. 502 L 1, COL. MÉXICO, C.P. 89348, TAMPICO, TAM.
TEL.: 01 (833) 132-3416, 209-9553 y 315-1439

671755 **FERRETERÍA ZANELLA**
AV. TAMAULIPAS No. 713 COL. REVOLUCIÓN VERDE, TAMPICO, TEL.: 01(833) 306-6537

TLAXCALA

671684 **SERVICIO JUNIOR**
CALLE 2 DE ABRIL PONIENTE No. 506, COL. CENTRO, APIZACO, TEL. 01(241) 112-0996

VERACRUZ

671435 **METALURVE, S.A. DE C.V.** CALLE 18 No. 2117, FRACC. LOMAS C.P. 94570 CÓRDOBA, VER. TEL.: 01(271) 714-8584

671635 **LA CASA DISTR. TRUPER**
SUC. AV. YUCATÁN No. 137-A, COL. YUCATÁN C.P. 93600 MARTÍNEZ DE LA TORRE, VER. TEL.: 01(232) 373-5420

671605
HUMBOLT SUR No. 49, COL. CENTRO C.P. 91270 PEROTE, VER. TEL.: 01(282) 832-0327 | 825-6408

670397 **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER** CALLE URUGUAY No. 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320, POZA RICA, VER. TEL. / FAX: 01(782) 823-8100 | 826-8484

671535 **DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V.**
CARRETERA NAL. TUXPAN-TAMPICO Km 64, COL. LA MORITA, TANTOYUCA, C.P. 92101 TEL.: 01(789) 893-3030

671451 **MAYORISTAS JAGUAR S.A. DE C.V.** AV. IGNACIO ALLENDE No. 2377 COL. CENTRO, VERACRUZ, TEL.: 01(229) 931-1891

671781 **MATERIALES Y ACEROS TUCÁN S.A. DE C.V.**
PROL. AV. MIGUEL ALEMÁN No. 3800 COL. ARTÍCULO 123, VERACRUZ, TEL.: 01(229) 923-0070

671452 **COMERCIALIZADORA FERRESMAR**
CAYETANO RIVERA No. 47 COL. DEL MAESTRO, VERACRUZ, TEL. 01(229) 922-7948
TEL. / FAX: 01(229) 927-1771

TRUPER®

Sucursales

SUCURSAL TIJUANA
BLVD. INSURGENTES No. 6101 ENTRE BLVD. MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA, FRACC. GUAYCURA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, (ANTES LA PRESA) C.P. 22216, TIJUANA, B.C.
CONMUTADOR: 01(664) 969-5100

SUCURSAL CULIACAN
LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ No. 5599 B4, EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80296, CULIACÁN, SINALOA
CONMUTADOR: 01(667) 760-5747

SUCURSAL VILLAHERMOSA
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZNA. No. 1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
CONMUTADOR : 01(993) 353-7244

SUCURSAL GUADALAJARA
AV. DEL BOSQUE No. 1243, FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE II ENTRE PERIFÉRICO SUR Y CALLE INCALPA C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL.
CONMUTADOR: 01(33) 3606-5290

SUCURSAL MÉRIDA
CALLE 33 N° 600 Y 602 LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MUNICIPIO UMAN, YUCATÁN
C. P. 97390
CONMUTADOR: 01(999) 912-24-51

SUCURSAL MONTERREY
AV. STIVA No. 275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA BARRAGÁN, SAN NICÓLAS DE LOS GARZAS, C.P. 66420, MONTERREY, N.L.
TELS.: 01(81) 8352-8791 y 8790

SUCURSAL PUEBLA
DEFENSORES DE LA REPÚBLICA No. 1118, ENTRE CALLE TECNOLÓGICO Y AVENIDA 18 DE NOVIEMBRE, COL. FAUNA MARINA, PUEBLA, PUEBLA, C.P. 72260
CONMUTADOR: 01(222) 282-8282

SUCURSAL LAGUNA
CALLE METAL MECÁNICA No. 280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, TORREÓN, COAHUILA, C.P. 27278
CONMUTADOR: 01(871) 209-6823

SUCURSAL CENTRO FORÁNEO
AV. PARQUE INDUSTRIAL No. 1-A, JILOTEPEC C.P. 54240 ESTADO DE MÉXICO
CONMUTADOR: 01(761) 782-9101 EXT. 5728 y 5102

SUCURSAL CENTRO
CALLE D No. 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO
TEL.: 01(55) 5371-3500

TRUPER, S.A. de C.V.
Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México,
TEL. 01(761) 782 91 00, FAX 01(761) 782 91 70, R.F.C.: THE-791105-HP2

www.truper.com

12-2013