



LAVADORA A PRESIÓN DE AGUA CALIENTE



C2765HCHWC

C4013HGHW

C4015RAHW

MANUAL DEL OPERADOR

85.610.521

INTRODUCCIÓN	
Introducción y números de identificación	3
ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD	
Advertencias y símbolos de seguridad importantes	4
INFORMACIÓN GENERAL	
Características y componentes del producto	7
PREPARACIÓN	
Suministro de agua	8
Cómo usar las boquillas	9
OPERACIÓN	
Procedimientos de seguridad	10
Inspección previos a la operación	10
Preparación del procedimiento de arranque	10
Arranque de la unidad	11
Uso de agua caliente y uso de detergente	13
Apagado de la unidad y almacenamiento	14
MANTENIMIENTO	
Mantenimiento específico	15
Calendario de mantenimiento	16
DESGLOSES	
Lavadora a presión	17
El calentador	21
Diagrama de cableado del panel de control	22
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	
Tabla de resolución de problemas	23
GARANTÍA	
Declaración de garantía	25
Garantía de control de emisión de gases	26



ATTENTION: Read through the complete manual prior to the initial use of your pressure washer.

Usando el manual del operador

El manual del operador es una parte importante de su lavadora a presión. Debe leerse detenidamente antes del uso inicial y consultarlo con frecuencia para asegurarse de que se aborden las preocupaciones de seguridad y servicio adecuadas.

Leer el manual del operador a fondo ayudará a evitar lesiones personales o daños a su máquina. Al saber cuál es la mejor manera de operar esta máquina, estará mejor posicionado para mostrar a otros que también pueden operar la unidad.

Este manual fue escrito para llevarlo de los requisitos de seguridad a las funciones operativas de su máquina. Puede consultar el manual en cualquier momento para ayudar a solucionar problemas de funciones operativas específicas, así que guárdelo con la máquina en todo momento.

Números de identificación de registro

Si necesita comunicarse con un distribuidor autorizado o con la línea de servicio al cliente (1-866-850-6662) para obtener información sobre el servicio, siempre proporcione el modelo del producto y los números de identificación.

Deberá ubicar el modelo y el número de serie de la bomba y registrar la información en los espacios provistos a continuación.

Fecha de compra:
Nombre del concesionario:
Teléfono del concesionario:









NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
Número de modelo:
Número de serie:



Éste es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarlo sobre posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO	Esto indica un peligro que, si no se evita, provocará lesiones graves o la muerte.
ADVERTENCIA	Esto indica un peligro que, si no se evita, provocará lesiones graves o daños a la propiedad.
PRECAUCIÓN	Esto indica un peligro que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
AVISO	Esto indica una situación que podría dañar el equipo u otra propiedad. Asegúrese de observar y seguir todos los mensajes de seguridad.

HAZARD SYMBOLS AND MEANINGS


			
EXPLOSIÓN	FUEGO	SUPERFICIE CALIENTE	PARTES MÓVILES
			
FLYING OBJECTS	DESCARGA ELÉCTRICA	VAPORES TÓXICOS	INYECCIÓN


PELIGRO


- Siempre opere la lavadora a presión en un área bien ventilada, libre de vapores inflamables, polvo combustible, gases u otros materiales combustibles.
- No almacene la lavadora a presión cerca de una llama abierta o de cualquier equipo como una estufa, horno, calentador de agua, etc., que utilice una luz piloto o un dispositivo de chispas.
- No use esta lavadora a presión para rociar material inflamable.
- No fume mientras llena el tanque de combustible del quemador.
- Nunca llene los tanques de combustible mientras la lavadora a presión esté funcionando o caliente. Permita que la unidad se enfríe por dos minutos.
- Siempre ponga combustible lentamente para evitar la posibilidad de que se derrame, lo que puede provocar un incendio.
- Siempre deje espacio para que el combustible se expanda en el tanque de gasolina. No llene demasiado.
- Tanque de combustible del motor: si usa un motor de gasolina, reposte solo con gasolina. No use diesel o queroseno.
- Tanque de combustible del quemador (negro): al reabastecer el tanque de combustible del quemador, use aceite combustible / diesel o queroseno No. 1 o No. 2. No use gasolina.
- No opere la unidad si se derrama gasolina o diesel. Limpie la lavadora a presión y aléjela del derrame. Evite crear cualquier ignición hasta que la gasolina o el combustible diesel se hayan evaporado.
- Cuando se activa la batería, los gases de hidrógeno y oxígeno en la batería son extremadamente explosivos. Mantenga las chispas y llamas abiertas lejos de la batería en todo momento, especialmente durante la carga.
- Asegúrese de desconectar el terminal de tierra de la batería antes de realizar el mantenimiento. Al desconectar el cable de la batería, comience con el terminal negativo. Al conectarlos, comience con el cable positivo.
- Al cargar la batería, retire los tapones de ventilación de la batería.
- Use solo un voltímetro o hidrómetro para verificar la carga de la batería.
- NO arranque la batería a menos que ambas baterías tengan el mismo voltaje y amperaje


ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD



⚠ ADVERTENCIA	
	<p>Se pueden producir lesiones graves o la muerte por un incendio causado por una chispa del silenciador. Se pueden producir lesiones graves o la muerte si no se mantiene adecuadamente la seguridad del sistema.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Se debe agregar un apagachispas al silenciador de este motor cuando se use en terrenos cubiertos con cualquier cultivo agrícola inflamable (heno y grano), y si se usan en o cerca de áreas de matorrales o bosques. El operador del equipo debe mantener el descargador en buen estado de funcionamiento. En el estado de California, la ley exige lo anterior. (Sección 4442 y 4443 del Código de Recursos Públicos de California). Otros estados / provincias pueden tener leyes similares. Las leyes federales se aplican en tierras federales. • Esta lavadora a presión tiene una válvula de alivio de seguridad. Esto nunca se debe alterar, modificar, eliminar o dejar de funcionar. Si el dispositivo falla, reemplácelo inmediatamente con una pieza de repuesto genuina del fabricante. 	

⚠ ADVERTENCIA	
	<p>Se pueden producir lesiones graves o la muerte al inhalar el escape del motor / quemador o los vapores peligrosos. El escape del motor de este producto contiene productos químicos que el Estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nunca opere esta lavadora a presión en un área cerrada. Asegúrese siempre de que haya una ventilación adecuada (aire exterior fresco) para la respiración y la combustión. Esto evitará la acumulación de gases peligrosos de monóxido de carbono. Tenga cuidado con las áreas mal ventiladas o con ventiladores de escape que pueden causar un intercambio de aire deficiente. Esta unidad solo debe usarse al aire libre para garantizar que la ventilación nunca sea un problema. • Siga todas las instrucciones de seguridad provistas con los materiales que está rociando. Se puede requerir el uso de un respirador cuando se trabaja con algunos materiales. No utilice esta lavadora a presión para dispensar detergentes peligrosos. 	

⚠ ADVERTENCIA	
	<p>Se pueden producir lesiones graves o la muerte por la pulverización de alta presión que penetra en la piel.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ¡Manténgase alejado de la boquilla y el aerosol! Nunca coloque su mano, dedos o cuerpo directamente sobre la boquilla de pulverización. • No dirija la corriente de descarga hacia sí mismo, otras personas o mascotas. • Este producto solo debe ser utilizado por operadores capacitados. • Mantenga siempre el área de operación libre de otras personas. • No permita que los niños operen esta unidad o estén cerca mientras la opera. • Busque atención médica de emergencia si el aerosol parece haber penetrado en la piel. ¡No lo trates como un simple corte! • Las mangueras de alta presión y las líneas de combustible deben inspeccionarse diariamente para detectar signos de desgaste. Si existe evidencia de falla, reemplace de inmediato todas las mangueras y líneas de combustible sospechosas para evitar la posibilidad de lesiones por el rociado de alta presión. Si una manguera o accesorio tiene fugas, no coloque la mano sobre la fuga. • Nunca opere la pistola con el gatillo en la posición abierta. Para evitar descargas accidentales, la pistola de gatillo debe bloquearse de forma segura cuando no esté en uso. • Antes de quitar la boquilla rociadora o de reparar la unidad, apague siempre la unidad y apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión atrapada (incluso después de apagar la unidad, queda agua a alta presión en la bomba, la manguera y la pistola hasta que libérela apretando el gatillo de la pistola). 	

⚠ ADVERTENCIA	
	<p>Se pueden producir lesiones graves o la muerte por contacto con la electricidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ¡No rocíe directamente sobre instalaciones eléctricas de ningún tipo! Esto incluye enchufes eléctricos, bombillas, cajas de fusibles, transformadores y la propia unidad. • No permita que los componentes metálicos de la lavadora a presión entren en contacto con componentes eléctricos con corriente. 	

⚠ ADVERTENCIA



Se pueden producir lesiones graves al tocar el motor de gasolina, el silenciador o el intercambiador de calor. Estas áreas pueden permanecer calientes durante un tiempo después de que se apague la lavadora a presión.

- Nunca permita que ninguna parte de su cuerpo entre en contacto con el motor de gasolina, el silenciador o el intercambiador de calor.

⚠ ADVERTENCIA



Se pueden producir lesiones graves debido al mal funcionamiento de la lavadora a presión o la explosión de accesorios si se utilizan componentes, accesorios o accesorios incorrectos del sistema. Se pueden producir lesiones graves o la muerte si se intenta arrancar la lavadora a presión cuando el sistema de bombeo está congelado.

- Nunca haga ajustes a las presiones establecidas de fábrica.
- Nunca exceda la clasificación de presión máxima permitida por los fabricantes de los accesorios.
- No permita que ninguna manguera entre en contacto con el intercambiador de calor para evitar la posibilidad de explosión. Evite arrastrar las mangueras sobre superficies abrasivas como el cemento.
- Utilice únicamente piezas de reparación recomendadas por el fabricante para su lavadora a presión.
- En temperaturas de congelación, la unidad siempre debe estar lo suficientemente caliente para garantizar que no haya formación de hielo en la bomba. No arranque la lavadora a presión si se ha transportado en un vehículo abierto o con calefacción insuficiente sin antes permitir que la bomba se descongele.

⚠ ADVERTENCIA



Se pueden producir lesiones graves al operador por piezas móviles en la lavadora a presión.

- Antes de hacer cualquier ajuste, asegúrese de que el motor esté apagado y que el (los) cable (s) de encendido se retiren de la (s) bujía (s). Voltar la maquinaria a mano durante el ajuste o la limpieza puede arrancar el motor y la maquinaria con ella.
- No opere la unidad sin todas las cubiertas protectoras en su lugar.

⚠ ADVERTENCIA



Se pueden producir lesiones graves o la muerte por los detergentes que entran en contacto con la piel.
Se pueden producir lesiones graves si se arrojan escombros sueltos a gran velocidad desde la pistola rociadora.
Se pueden producir lesiones si el operador pierde el equilibrio causado por el empuje del agua que viaja a través de la boquilla de pulverización.

- Nunca use solventes o detergentes altamente corrosivos o limpiadores de tipo ácido con esta lavadora a presión.
- Se recomienda equipo de protección, como guantes de goma y respiradores, especialmente cuando se usan detergentes de limpieza.
- ¡Mantenga todos los detergentes fuera del alcance de los niños!
- Siempre use gafas protectoras cuando opere la unidad para proteger los ojos de escombros y detergentes.
- No dirija la pulverización hacia materiales frágiles como el vidrio.
- Mantente alerta: mira lo que estás haciendo. No opere la unidad cuando esté fatigado o bajo la influencia del alcohol o las drogas.
- Nunca apriete el gatillo a menos que esté firmemente asegurado.
- No se extralimite ni se pare sobre un soporte inestable.
- Las superficies mojadas pueden ser resbaladizas. Use equipo protector para los pies y mantenga un buen equilibrio / equilibrio en todo momento.
- Nunca apriete el gatillo de la pistola mientras esté en una escalera, techo u otra superficie inestable.
- Siempre sujete firmemente el conjunto de pistola / lanza cuando arranque y opere la unidad. De lo contrario, la lanza se puede caer y azotar peligrosamente.
- No deje la unidad presurizada sin vigilancia. Apague la lavadora a presión y libere la presión atrapada antes de irse.
- No opere la unidad si ve algún combustible, aceite o agua escapando de la máquina. NO reanude la operación hasta que la unidad haya sido inspeccionada y reparada por un técnico calificado.
- No transporte la unidad tirando de mangueras o cables.

CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES DEL PRODUCTO



Descripción	C2765HCHWC	C4013HGHW	C4015RAHW
PSI	2700	4000	4000
GPM	2.8	4	4
Modelo de motor	Honda GX200	Honda GX390	Powerease
CC	196cc	390cc	420cc
Drive	Directo	Directo	Directo
Consumo de combustible del quemador	2.0GPH	2.21GPH	2.21GPH
BTU / HR	300,000	330,000	330,000
Tipo de quemador	MSR-DC	ADC	ADC
Descargador	External	Externo	Incorporado
Tipo de bomba	Comet LWD3025G	General EZ4040	AR RSV4040
Boquilla Incluida	4	4	4
Longitud de la manguera	50'	50'	50'
Tipo de inicio	Arranque manual	Arranque eléctrico	Arranque eléctrico
Capacidad de combustible	22,7 litros (6 U.S. gal)	54.5 litros (14.4 U.S. gal)	54.5 litros (14.4 U.S. gal)
Peso	430LBS	530LBS	530LBS
Diámetro de la manguera	3/8"	3/8"	3/8"
Material de la manguera	Trenza de caucho / alambre doble	Trenza de caucho / alambre doble	Trenza de caucho / alambre doble
Diámetro de la Llatas	12"	13"	13"

SUMINISTRO DE AGUA

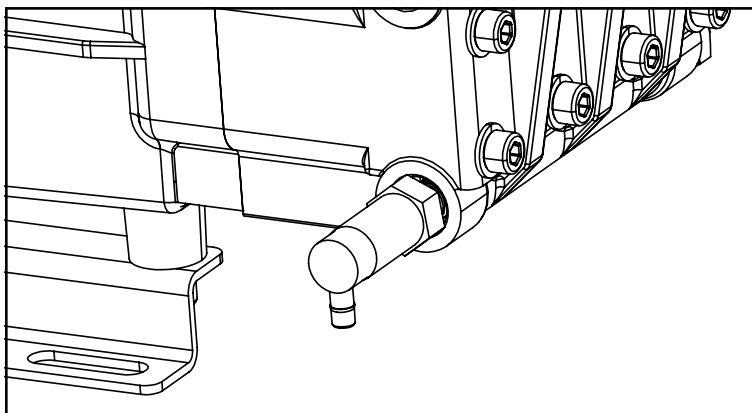
1. Seleccione una manguera de suministro de agua que sea un grado de calidad de la manguera que mida al menos 3/4 "ID y no más de 50 pies del tanque de agua.
2. Conecte la manguera a la entrada de su bomba de alta presión. Enrosque la conexión a mano hasta que quede apretada. Asegúrese de que la conexión esté apretada en ambos extremos (en la entrada de la bomba y en la fuente de suministro de agua).
3. Instale el filtro de entrada de agua al tanque.
4. **Nunca permita que la unidad funcione sin la manguera de agua conectada y el suministro de agua abierto por completo.**

AVISO

- Si hay un alto contenido de minerales en su agua, se recomienda que se agregue un ablandador de agua y un filtro de agua adicional a la entrada de agua. Esto ayudará a evitar la posibilidad de acumulación excesiva de incrustaciones dentro de la bobina del intercambiador de calor.

Las bombas son refrigeradas por agua. Cuando la máquina esté funcionando, asegúrese de presionar el gatillo de la pistola para permitir un flujo constante de agua dulce dentro y fuera de la bomba. No deje que la máquina funcione durante más de 30 segundos sin apretar el gatillo.

La mayoría de las bombas están protegidas por una válvula térmica. La válvula térmica libera agua si una bomba comienza a funcionar demasiado caliente. Evitará una falla de calor catastrófica. Sin embargo, la bomba puede haber sufrido daños y necesitar mantenimiento, reparación o reemplazo. Si no se reinicia y sigue goteando agua, es posible que deba reemplazar la válvula térmica.



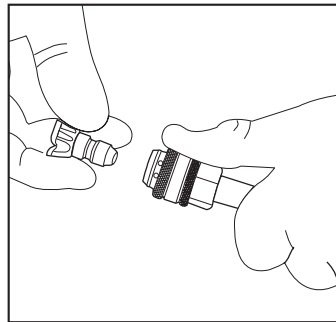


CÓMO USAR LAS BOQUILLAS DE ROCIADO

La conexión rápida en la extensión de la boquilla le permite cambiar entre cinco diferentes boquillas de rociado de conexión rápida. Las boquillas de rociado se pueden cambiar mientras la lavadora a presión está funcionando, una vez que se activa el bloqueo de seguridad del gatillo de la pistola de pulverización. Las boquillas de rociado varían el patrón de rociado como se muestra arriba.

SIGA ESTAS INSTRUCCIONES PARA CAMBIAR LAS PUNTAS DE PULVERIZACIÓN:

1. Tire hacia atrás el collar del acoplador de conexión rápida y retire la boquilla de rociado. Guarde las boquillas de rociado en el soporte provisto en el mango. Almacenar las boquillas en el soporte designado ayudará a evitar que los desechos obstruyan la punta.



2. Seleccione la boquilla de pulverización deseada:
 - Para un enjuague suave, seleccione la boquilla blanca de 40 °.
 - Para una limpieza ligera, seleccione la boquilla verde de 25 °.
 - Para la limpieza a alta presión, seleccione la boquilla amarilla de 15 °.
 - Para fregar la superficie, seleccione la boquilla roja de 0 °.
 - Para aplicar detergente, seleccione la boquilla negra. **Ninguna otra boquilla rociará jabón**
3. Tire hacia atrás del collar, inserte la punta de pulverización y suelte el collar. Tire de la punta del rociador para asegurarse de que esté firmemente en su lugar.

USO DE LAS BOQUILLAS

- Para una limpieza más efectiva, mantenga la boquilla de pulverización a una distancia de 8 a 24 pulgadas de la superficie de limpieza.
- Si la boquilla de rociado se acerca demasiado a la superficie que se está limpiando, especialmente usando una boquilla de rociado de alta presión (roja o amarilla), puede dañarse. No use la boquilla roja sobre vidrio. Hacerlo podría ocasionar vidrios rotos o agrietados.

PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD

1. Esta unidad solo debe colocarse en una superficie nivelada para garantizar la lubricación adecuada de la bomba de agua durante el funcionamiento. Colocar la unidad en una superficie nivelada también asegurará que el combustible, el aceite y otros fluidos no se derramen durante la operación. NUNCA rocíe agua directamente sobre la unidad.
2. No use la unidad en un área:
 - A. Con ventilación insuficiente.
 - B. Donde hay evidencia de fugas de aceite o combustible.
 - C. Donde pueden estar presentes vapores de gases inflamables.

Esta unidad tiene múltiples fuentes de ignición que pueden provocar un incendio o una explosión.

3. No permita que la unidad se exponga a lluvia, nieve o temperaturas de congelación. Si alguna parte de la unidad se congela, puede acumularse una presión excesiva en la unidad que podría hacer que explote. Esto daría lugar a posibles lesiones graves para el operador o los espectadores.
4. Se debe verificar el nivel de aceite de la bomba antes de cada uso. Asegúrese de que el aceite esté en la marca "Completa" en la varilla medidora o en el centro de la mirilla de aceite. Si el nivel parece ser bajo, llénelo con aceite de bomba sin detergente SAE30W.
5. Su lavadora a presión está equipada con un arrancador eléctrico. En el arranque inicial, use protección adecuada para los ojos y la piel cuando llene la batería con ácido. Cargue completamente la batería para permitir que funcione el arrancador eléctrico.

INSPECCIÓN PREVIOS A LA OPERACIÓN

1. Revise las advertencias de "Riesgo de explosión o incendio" antes de cargar combustible.
2. Localice las etiquetas de seguridad en su unidad y preste atención a sus advertencias.
3. Motores: consulte el Manual del propietario del motor incluido para conocer los requisitos de combustible.
4. Combustible del quemador: Cuando llene el tanque, use aceite combustible / diesel o queroseno No. 1 ó No 2.
5. Verifique el nivel de aceite del motor antes de arrancar el motor.
6. Revise el manual del motor que acompaña a esta lavadora a presión para conocer los procedimientos correctos de arranque y mantenimiento del motor.

PREPARACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE

Antes de encender la unidad, realice los siguientes procedimientos:

1. Verifique el nivel de aceite y la condición de la bomba y el motor. Recomendamos aceite SAE 10W30 para motores y aceite mineral SAE 30 para bombas.
2. Inspeccione el filtro de entrada de agua. Limpie o reemplace si es necesario.
3. Verifique todas las conexiones de la manguera para asegurarse de que estén bien apretadas.
4. Inspeccione por fugas de agua del sistema, fugas de aceite y fugas de combustible. Si se encuentra una fuga de combustible, no arranque la unidad. Asegúrese de reemplazar todas las partes dañadas y de corregir los problemas mecánicos antes de operar la unidad.
5. Inspeccione las mangueras de alta presión en busca de torceduras, cortes y fugas. Si se encuentra un corte o una fuga, no use la manguera. Reemplace la manguera antes de arrancar la unidad. Consulte Asegúrese de reemplazar todas las partes dañadas y de que los problemas mecánicos se corrijan antes de la operación de la unidad.

ARRANQUE DE LA UNIDAD

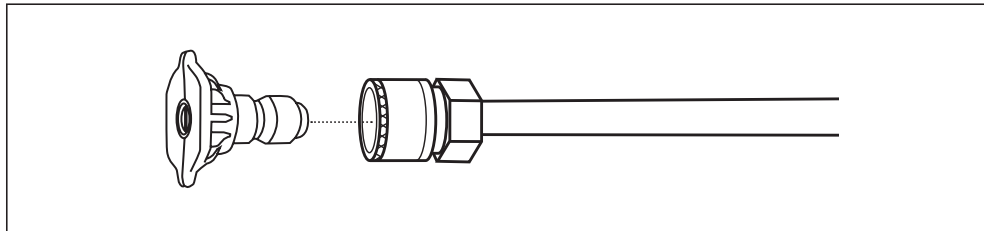
Para iniciar su lavadora a presión por primera vez, siga estas instrucciones paso a paso. Esta información de inicio también se aplica si ha dejado la lavadora a presión inactiva durante al menos un día.

1. Asegúrese de que la unidad esté nivelada y colocada en una superficie sólida.
2. Conecte la manguera de jardín a la entrada de agua en la bomba de la lavadora a presión. Para hacer esto, enrosque el extremo de la manguera en la entrada con la mano hasta que quede apretado y seguro.
3. Conecte la extensión de la varita a la pistola rociadora. Apriete a mano.

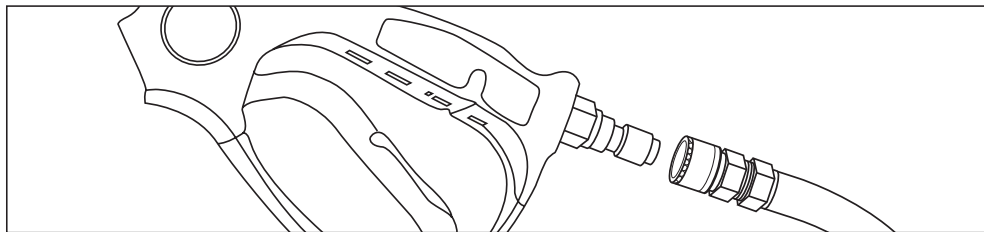
AVISO

NO haga funcionar la bomba sin el suministro de agua conectado y encendido. El incumplimiento de esta regla provocará daños en la bomba. Los daños causados por hacer funcionar la bomba sin agua no están cubiertos por la garantía.

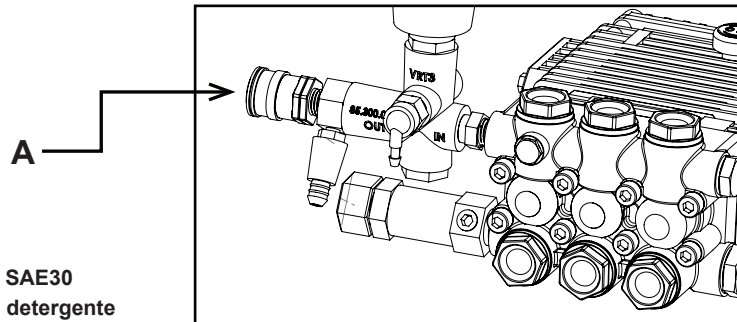
4. Elija la boquilla de rociado deseada, tire hacia atrás el collar de extensión de la boquilla, inserte la punta de rociado y suelte el collar. Tire de la punta del rociador para asegurarse de que esté firmemente en su lugar. Consulte página 9 para obtener más información.



5. Tire hacia abajo del collar del acoplador de conexión rápida, deslícelo sobre el conector de la pistola y suelte el collar. Tire de la manguera para asegurarse de que la conexión esté apretada.



- Conecte el otro extremo de la manguera de alta presión a la salida de alta presión ("A" en el diagrama a continuación) en la bomba. Tire hacia abajo del collar de conexión rápida, deslice sobre la bomba y suelte el collar. Tenga en cuenta que algunas bombas requieren que la manguera esté enroscada. Tire de la manguera para asegurarse de que la conexión sea segura.



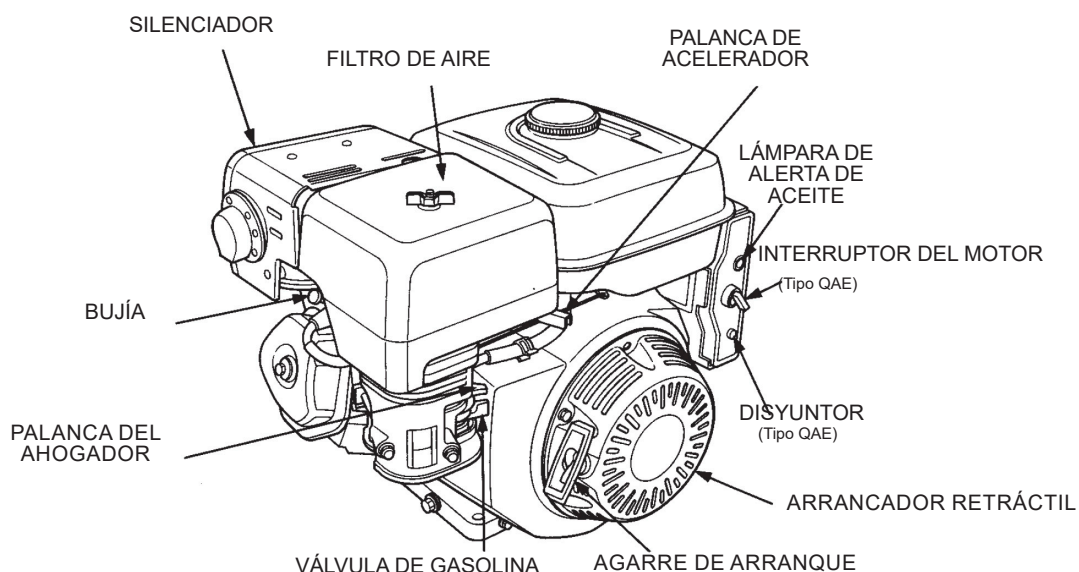
* La bomba utiliza SAE30
Aceite mineral sin detergente

- Abra el suministro de agua si aún no lo ha hecho. Apunte la pistola en una dirección segura y apriete el gatillo para purgar la bomba de aire y desechos. Haga esto hasta que el flujo de agua fluya a un ritmo constante. Continúe presionando el gatillo de la pistola mientras enciende la máquina para asegurarse de que no se acumule presión.
- Eche un vistazo final a todas las conexiones para asegurarse de que no haya fugas o conexiones sueltas. Si hay fugas en las mangueras, deben reemplazarse.

IMPORTANTE: NO extraiga agua estancada para el suministro de agua.
Asegúrese de que el interruptor del quemador esté apagado

- Para arrancar la máquina, ubique el interruptor de encendido eléctrico en el lado derecho del motor. Inserte la llave y gírela a la posición "encendida" hasta que la unidad arranque. No mantenga el interruptor en la posición "encendido" durante más de 5 segundos, ya que esto puede causar daños al motor. Verifique para asegurarse de que la válvula de combustible esté en la posición CONECTADA y, si comienza a enfriarse, mueva la palanca del estrangulador a la posición "cerrada". Consulte el diagrama de componentes a continuación para conocer la ubicación de estas partes.

Recuerde mover gradualmente la palanca del estrangulador a la posición "abierta" una vez que el motor esté funcionando. position once the engine is running.



* El motor utiliza aceite SAE 10W30

USO DE AGUA CALIENTE

Ahora que la unidad está funcionando, está funcionando como una lavadora a presión de agua fría. **Cuando desee cambiar a agua caliente, coloque el interruptor del quemador en la posición "ON".**

AVISO

Tras el arranque inicial, el agua comenzará a calentarse en aproximadamente 20 segundos. Alcanzará la temperatura máxima en 2-1 / 2 minutos, siempre que el gatillo se presione continuamente hacia abajo. El calentador no se encenderá cuando se suelte el gatillo.

⚠ ADVERTENCIA

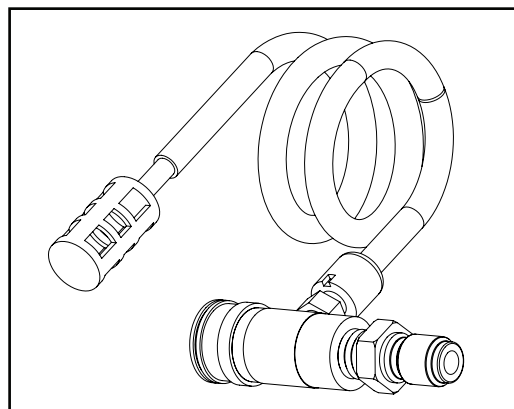
La temperatura del agua puede llegar a ser extremadamente alta durante la operación. Tenga cuidado al operar la pistola rociadora.

USO DE DETERGENTE

AVISO

Esta característica está diseñada para usarse solo con detergentes suaves. Dado que la solución de limpieza viaja a través de la bobina del intercambiador de calor, **NO** use corrosivos, ya que causarán daños importantes y representarán un riesgo considerable para la seguridad.

1. Prepare la solución de detergente según las instrucciones de la etiqueta. Nunca bombee ácidos, líquidos alcalinos, abrasivos o solventes a través de la unidad. Debido a las características desconocidas y a menudo corrosivas de muchos detergentes comúnmente utilizados en la industria de limpieza a presión, se recomienda usar solo detergentes suaves con esta unidad.
2. Sumerja completamente el filtro de detergente en la solución de detergente.
3. Para aplicar la solución, instale la boquilla de jabón negro en la punta de la pistola rociadora, desbloquee la pistola y apriete el gatillo. Después de unos momentos, una mezcla de detergente / agua saldrá de la boquilla. Comience a rociar la parte inferior de la superficie que se está limpiando y suba, usando trazos largos superpuestos. Aplicar de abajo hacia arriba ayuda a evitar rayas. Permita que todo se remoje brevemente.
4. Evite trabajar en superficies calientes o bajo la luz solar directa para minimizar las posibilidades de que el detergente se seque, lo que puede provocar daños en las superficies. Asegúrese de enjuagar una pequeña sección a la vez.
5. Para enjuagar, bloquee la pistola disparadora en la posición "APAGADO". Desde aquí, coloque de forma segura la boquilla de pulverización blanca o verde en el extremo de la pistola. Desbloquee el gatillo y rocíe. Tomará aproximadamente 30 segundos purgar todo el detergente de la línea. Para obtener mejores resultados de enjuague, comience desde arriba y trabaje hacia abajo.
6. Aspire un galón de agua a través del sistema de inyección de detergente de baja presión después de cada uso. Esto evita la posibilidad de corrosión o residuos de detergente que causen problemas mecánicos durante el próximo uso.



APAGADO DE LA UNIDAD

1. Mueva el interruptor del quemador a la posición "OFF".
2. Apriete el gatillo y descargue el agua durante tres minutos para enfriar el intercambiador de calor y la manguera de alta presión. Los períodos de enfriamiento insuficientes para la manguera de alta presión causarán un desgaste excesivo y la eventual ruptura de la manguera.
3. No cierre el estrangulador para detener el motor. Puede producirse un retroceso o daños en el motor.
4. Mueva el interruptor de llave del motor a la posición APAGADO.
5. Cierre el suministro de agua y apriete el gatillo de la pistola para aliviar la presión atrapada.

Desconecte y drene la manguera de alta presión, la pistola y la lanza. Limpie la unidad y guárdela en un ambiente sin congelación.

ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN PARA EL INVIERNO

Si no planea usar la lavadora a presión durante más de 30 días, debe preparar el motor y la bomba para el almacenamiento a largo plazo. Consulte el manual del usuario del motor para obtener instrucciones específicas al respecto.

Cuando guarde la unidad para el invierno, es importante asegurarse de que esté almacenada en el entorno adecuado. Asegúrese de que el área de almacenamiento se mantenga por encima del punto de congelación durante el clima frío e intente limitar la cantidad de polvo acumulado en la unidad a través de una cubierta.

⚠ ADVERTENCIA



Las cubiertas de almacenamiento pueden ser inflamables.

- NO coloque una tapa de almacenamiento sobre una lavadora a presión caliente.
- Deje que el equipo se enfríe durante al menos 30 minutos antes de colocar la cubierta sobre el equipo.

Deberá asegurarse de que el combustible se drene del motor antes del almacenamiento. Para conocer los pasos necesarios para hacer esto, consulte el manual del usuario del motor.

Una vez que la unidad ha sido almacenada y la gasolina ha sido drenada, lo último que debe hacer es preparar su bomba para el invierno. Esto se puede hacer de una de dos maneras:

- solución BE "Pump Saver" (P/N: 85.490.046). Esta es una solución anticongelante que se utiliza antes de almacenar la unidad. Se recubre en el interior de la bomba para garantizar que el agua residual no se congele. Para usar BE Pump Saver, siga las instrucciones escritas en la botella. El agua congelada en la bomba dañará los sellos y otras partes internas. El daño por congelamiento no está cubierto por la garantía.
- SER "Herramienta de extracción de la bomba y la bobina" (N / P: 59.400.000). Esta herramienta utiliza aire comprimido para eliminar con fuerza cualquier agua que quede en la bomba. Un extremo de la herramienta se conecta a un compresor de aire, mientras que el otro se conecta a la entrada de la bomba de agua a través de un adaptador. Siga las instrucciones en la parte posterior del empaque para usar la herramienta de extracción de la bomba y la bobina. (Herramienta de rebobinado no incluida)

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que las mangueras y la pistola rociadora no estén conectadas a la bomba durante la aplicación del protector de la bomba o el uso de la herramienta de extracción. Tener una manguera conectada reduce en gran medida la cantidad de agua / desechos eliminados de la bomba y la bobina.

AVISO

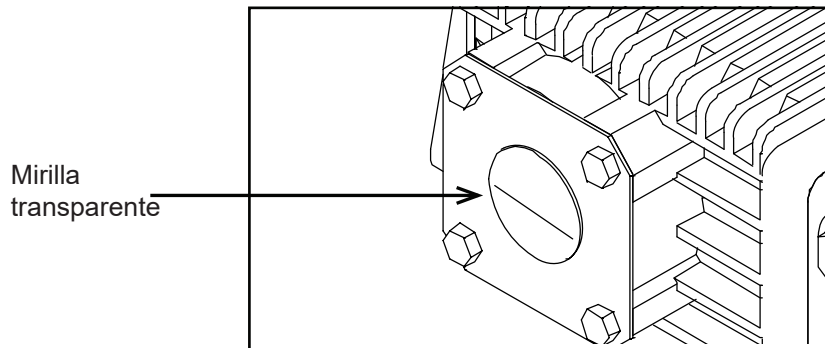
Debe proteger su unidad de temperaturas bajo cero.

1. De lo contrario, dañará permanentemente su bomba y dejará su unidad inoperable.
2. El daño por congelamiento no está cubierto por la garantía.

SPECIFIC MAINTENANCE

MOTOR: Las instrucciones del motor que acompañan a su unidad detallan los procedimientos específicos para el mantenimiento del motor. Seguir las recomendaciones del fabricante del motor extenderá la vida útil del motor y garantizará el mejor rendimiento posible.

BOMBA: Cambie el aceite de la bomba después de las primeras 50 horas de operación. Después del cambio inicial, se recomiendan cada 3 meses o intervalos de 250 horas. Si el aceite parece sucio o lechoso, se pueden requerir cambios con mayor frecuencia. Use aceite de bomba sin detergente SAE 30 y llene solo hasta el centro de la mirilla de aceite. No llene demasiado.



BOQUILLA: El flujo de agua a través de la boquilla rociadora erosionará el orificio con el tiempo, haciéndolo más grande. Esto dará como resultado una reducción de la presión. Las boquillas deben reemplazarse siempre que la presión sea inferior al 85% del máximo. La frecuencia de reemplazo dependerá de variables tales como el contenido mineral en el agua y el número de horas que se usa la boquilla. Cada 3-6 meses tiende a ser un intervalo estándar para el reemplazo.

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

PROCEDIMIENTO		DIARIO	3 MESES	6 MESES	9 MESES	12 MESES
Verifique el nivel de aceite del motor		X				
Cambia el aceite del motor	*****		X	X	X	X
Verifique el nivel de aceite de la bomba de agua		X				
Cambiar el aceite de la bomba de agua	**		X	X	X	X
Inspección de fugas de aceite		X				
Inspección de fugas de combustible		X				
Inspección de fugas de agua		X				
Inspección de manguera		X				
Inspección de la pantalla de entrada de agua		X				
Revise el filtro de combustible			X	X	X	X
Reemplace el filtro de combustible				X		
Inspeccionar correas			X	X	X	X
Reemplace la boquilla de alta presión	***		X	X	X	X
Inspeccione el filtro de la bomba de combustible	*					X
Reemplace la boquilla de combustible	*					X
Verifique el ajuste del aire del calentador			X	X	X	X
Verifique los electrodos del calentador	*					X
Prueba de presión de combustible	*		X	X	X	X
Prueba de temperatura del agua	*		X	X	X	X
Prueba de temperatura del agua	*		X	X	X	X
Bobina de descalcificación	****					X

* Debe ser realizado por un técnico autorizado de servicio.

** El aceite de la bomba debe cambiarse después de las primeras 50 horas de operación y luego cada 250 horas o 3 meses, lo que ocurra primero.

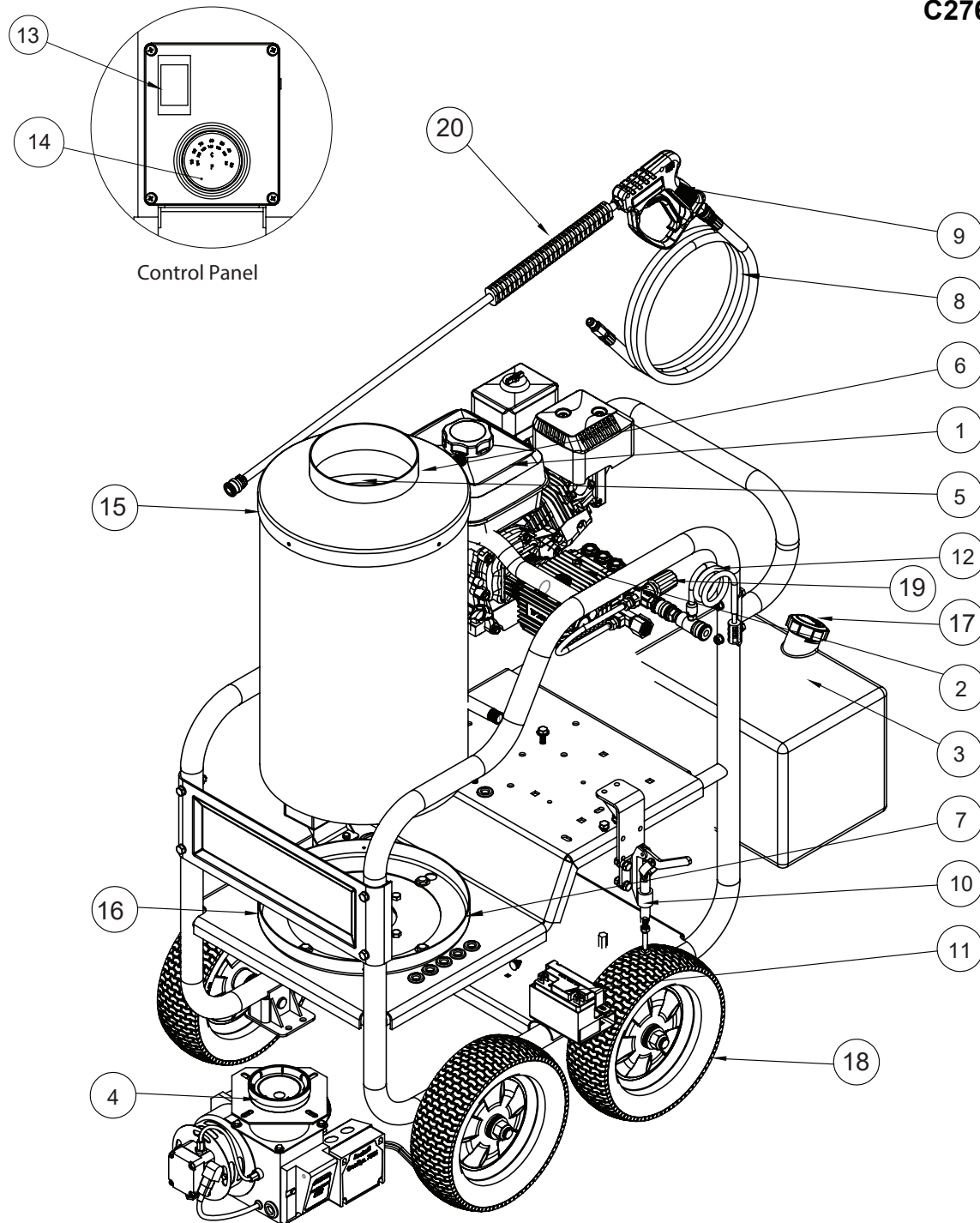
*** La boquilla de alta presión debe reemplazarse siempre que la presión caiga a menos del 85%.

**** La acumulación de incrustaciones variará con el contenido mineral en el agua y la cantidad de uso. La descalcificación puede variar de mantenimiento semanal a anual.

***** El aceite del motor debe cambiarse después de las primeras 8 horas de operación y luego cada 50 horas o 3 meses, lo que ocurra primero.

LAVADORA A PRESIÓN

C2765HCHWC



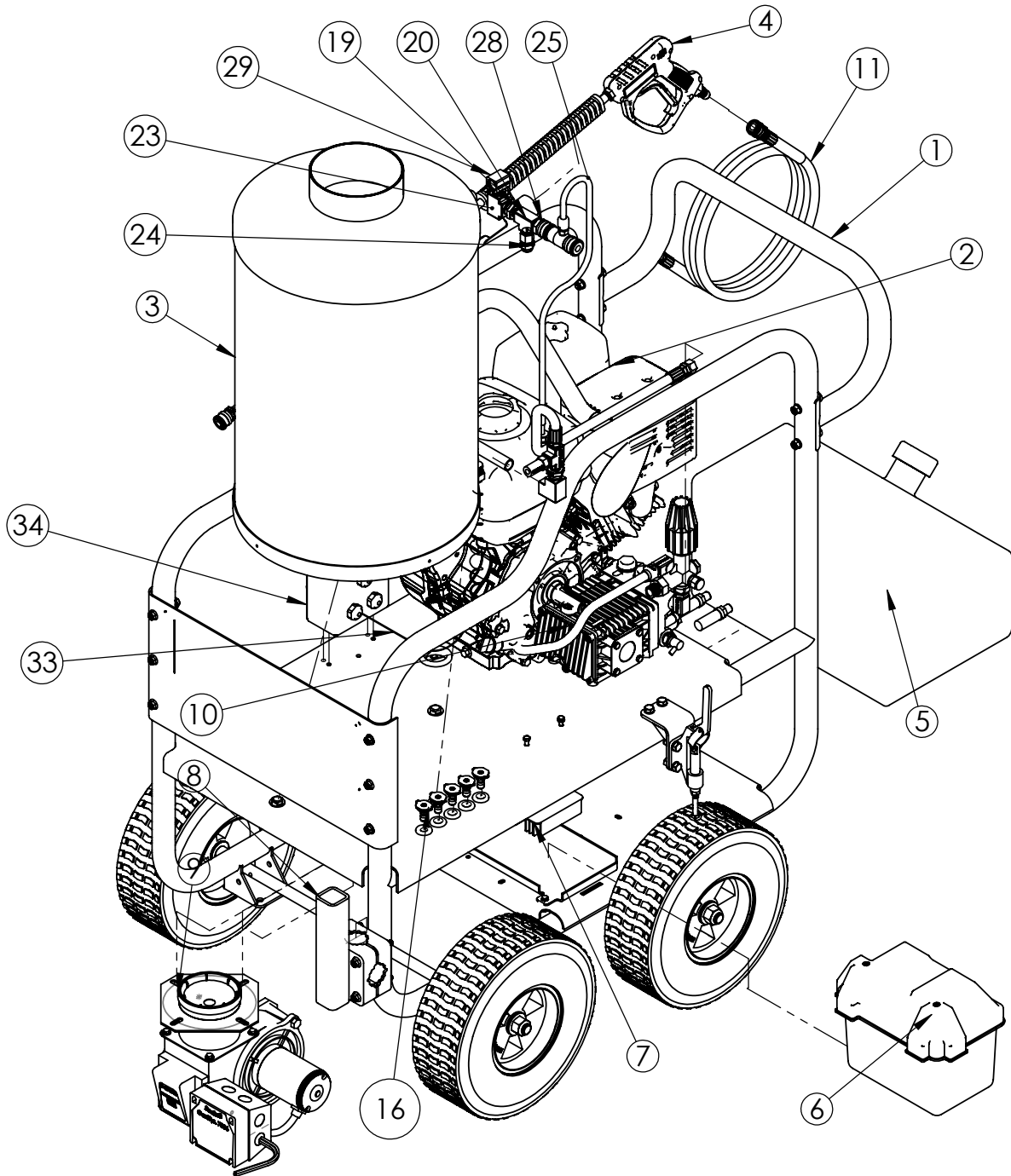
ITEM	NUMÉRO D'ARTICLE	DESCRIPTION	QTY.
1	N/A	Motor Honda, GX200UTQX6 O/A 6.5HP	1
2	85.130.020SPB	Pump Assembly, GP, TP2530J34, 2500PSI	1
3	85.601.044	Depósito de combustible diésel de 6 galones	1
4	59.120.000	Quemador 12V DC, MSR	1

5	59.000.300	Bobina, lavado en caliente, pequeña	1
6	59.000.301-BLK	BLK Stack Cap para carretes pequeños	1
7	59.000.302-BLK	Anillo inferior - NLK Pequeño (para carrete 3GPM)	1
8	85.238.251	Manguera de alta presión, 6000PSI, 50', agua caliente (Viton), 3/8" doble trenzado - acoplamiento SS	1
9	85.205.064	Pistola de 5000 PSI para uso con agua caliente	1
10	85.604.104	Conjunto de freno	1
11	85.603.002	Batería	1
12	85.400.000	Inyector químico, montaje	1
13	85.504.028	Interruptor ON/OFF DPST	1
14	85.400.071	Termostato con sensor interior	1
15	59.000.303	Aislamiento superior	1
16	59.000.304	Aislamiento base	1
17	59.000.123	Tapón del depósito	1
18	85.660.054BF	Rueda	4
19	85.300.003	Descargador MV540	1

ACCESORIOS

8	85.238.251	50' x 3/8" manguera de goma trenzada de doble hilo	
9	85.202.109	Pistola de agua caliente, 5000 PSI	
20	85.202.026	Varilla aislante de 36 pulgadas	
N/S	85.210.035G	Juego de boquillas: 0°, 15°, 40°, Jabón	

LAVADORA A PRESIÓN



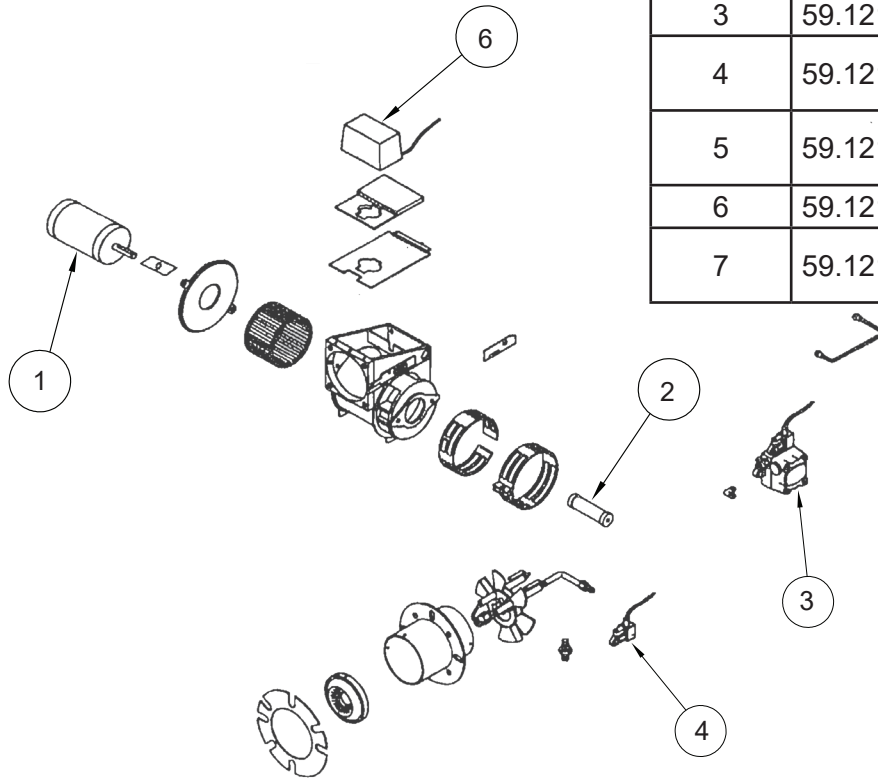
ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	85.600.220	Marco	1
2	N/A	Motor, Honda GX390 2QNR, 13 HP, 389cc	1
2	85.578.150	Motor Powerease 420cc	1
3	59.000.000	Conjunto de bobina de agua caliente, 4 GPM	1

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
-	59.000.117	Aislamiento de la bobina de la tapa superior	1
-	59.000.116	Aislamiento de bobina inferior	1
4	85.205.064	Conjunto de pistola y varita de 5000 PSI	1
5	85.609.039	Tanque de combustible de 10 galones	1
6	85.603.003	Paquete de batería (batería, estuche y cubierta)	1
7	Engine Charger	Cargador de motor 18A (para GX390)	1
8	85.600.220-13	Soporte de carrete de manguera	1
9	59.000.001	Conjunto de quemador con bomba de combustible (Beckett, ADC-12V)	1
10	85.139.021H	Bomba Triplex de alta presión (EZ4040G) Bomba RSV	1
11	85.238.251	Manguera de agua caliente de alta presión de 50 '	1
12	85.704.006	Codo, 3/8 "MNPT x 3/8" FNPT - 90	2
13	85.300.055	Filtro de entrada de agua	1
14	85.300.024	Válvula térmica, 1/2 "MNPT, 145F, 200 PSI	1
15	85.704.004	Codo, 1/4 "FNPT x 1/4" FNPT Latón	1
16	85.210.040BEP	Conjunto de boquillas	1
17	85.202.078	Manguera de derivación de 3/8 "(36")	1
18	85.704.209	Codo, 1/2 "FNPT x 1/2" FNPT Latón	1
19	85.706.086	Boquilla, 1/2 "MNPT x 3/8 MNPT	2
20	85.701.006	Tee hembra, 3/8 "FNPT (3) Latón	2
21	85.300.042	Válvula de alivio de seguridad, 3/8 "MNPT, 6000 PSI, 195F	1
22	85.238.020	Manguera de 3/8 "	1
23	85.701.008	Tee hembra, 1/2 "FNPT (3) Latón	1
24	Coil Pressure Relief	Dispositivo de alivio de presión para serpentín de agua caliente, 5000 PSI	1
25	85.400.001	Inyector químico de baja presión, 4000 PSI, 2.5 GPM	1
26	85.300.082	Interruptor de presión, 1/4 "MNPT	1
27	85.709.064	Reductor, 3/8 "MNPT x 1/4" FNPT, latón	1
28	85.300.108S	Acoplador de conexión rápida, 3/8 "MNPT	1
29	85.704.009	Codo, 1/2 "MNPT x 1/2" FNPT - 90 Latón	2
30	85.710.066	Manguera con lengüeta, recta - 3/8 "lengüeta, 3/8" MNPT	1
31	85.710.047	Manguera con púa, codo - 3/8 "con lengüeta, 1/4" MNPT	1
32	AL607	Descargador, VRT3 4500 PSI	1
33	85.400.070	Termostato con sonda sumergida	1
34	Starter Box	Caja de arranque (interruptor de encendido / apagado del quemador, control de temperatura, contador de horas)	1
-	806-109	Contador de horas	1
-	85.400.071	Termostato (Control de temperatura)	1
-	59.000.103	Interruptor de encendido / apagado del quemador	1

EL CALENTADOR

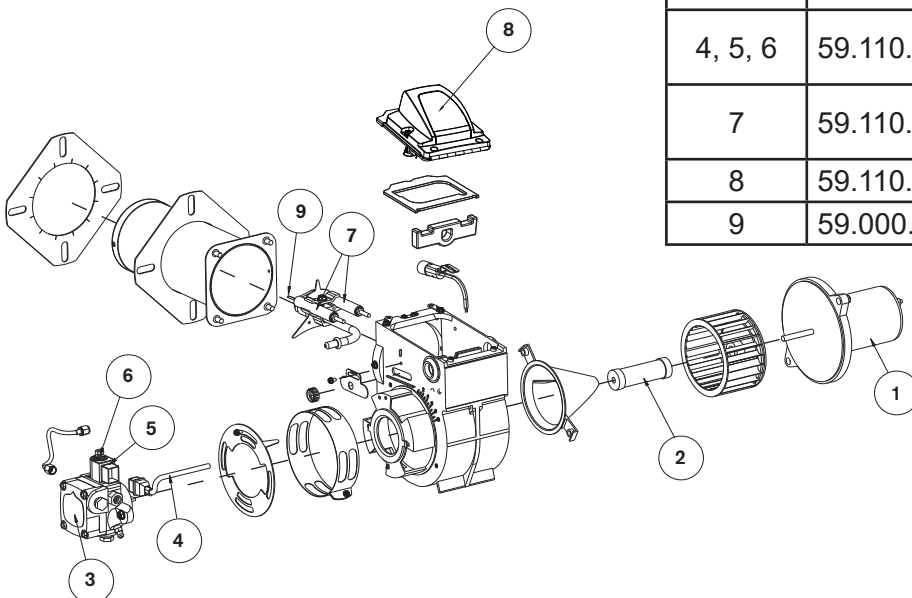
MSR-DC WAYNE FOR C2765HCHWC 59.120.000

ITEM #.	PART #.	DESCRIPTION
1	59.121.001	MOTOR
2	59.121.002	ACOPLADOR
3	59.121.003	UNIDADES DE COM
4	59.121.004	SOLENOIDE DE COMBUSTIBLE
5	59.121.005	CONJUNTO DE ELECTRODOS
6	59.121.006	ENCENDEDOR
7	59.121.007	BOQUILLA DE COMBUSTIBLE



ADC BECKETT FOR C4013HGHWC, C4015RAHWC 59.000.001

ITEM #.	PART #.	DESCRIPTION
1	59.110.004	MOTOR DC
2	59.110.005	ACOPLAMIENTO DE EJES
3	59.110.000	BOMBA DE COMBUSTIBLE
4, 5, 6	59.110.001	SOLENOIDE DE COMBUSTIBLE
7	59.110.002	CONJUNTO DE ELECTRODOS
8	59.110.003	ENCENDEDOR
9	59.000.002	BOQUILLA DE COMBUSTIBLE



MODELO: C2765HCHWC

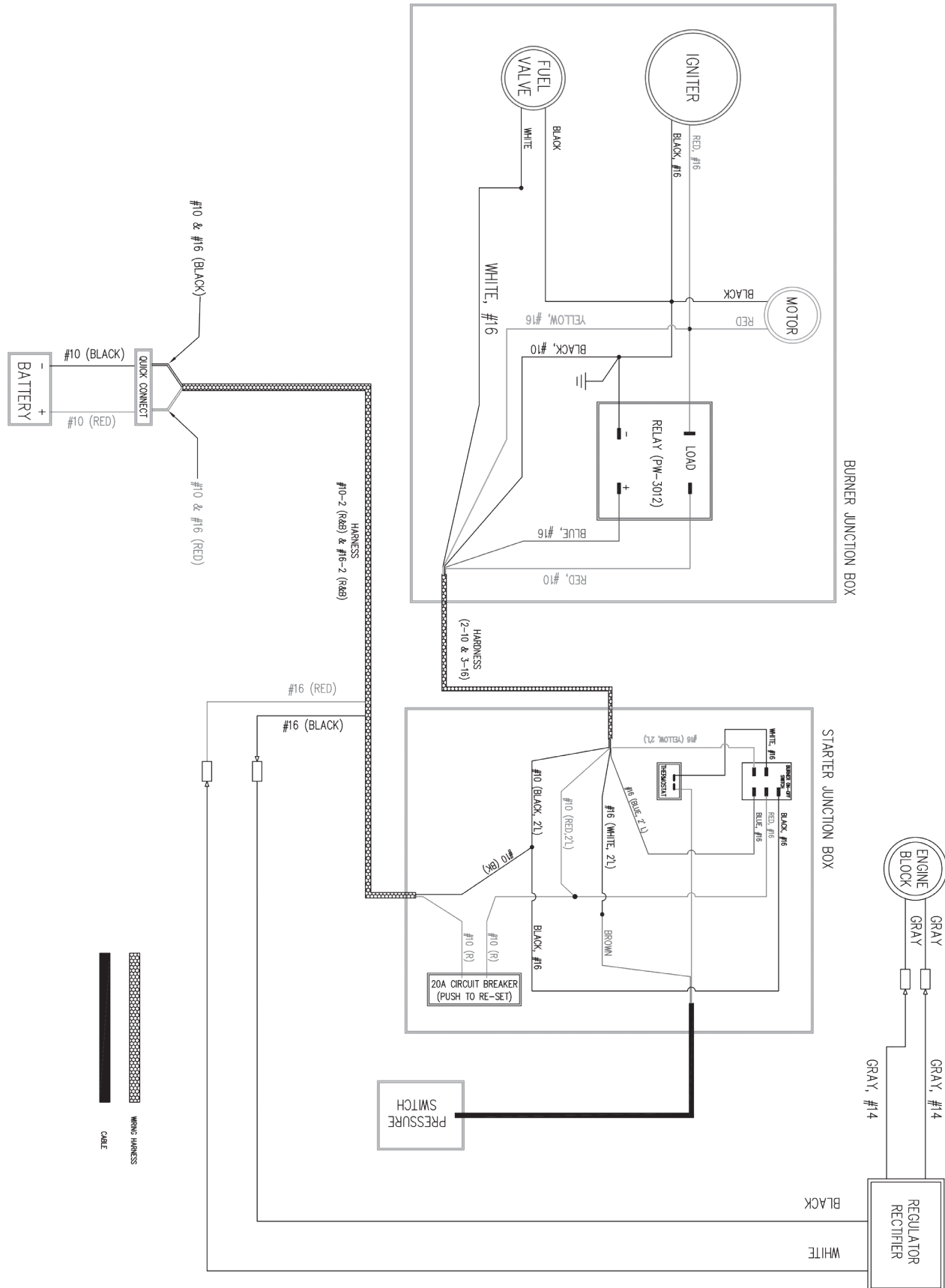
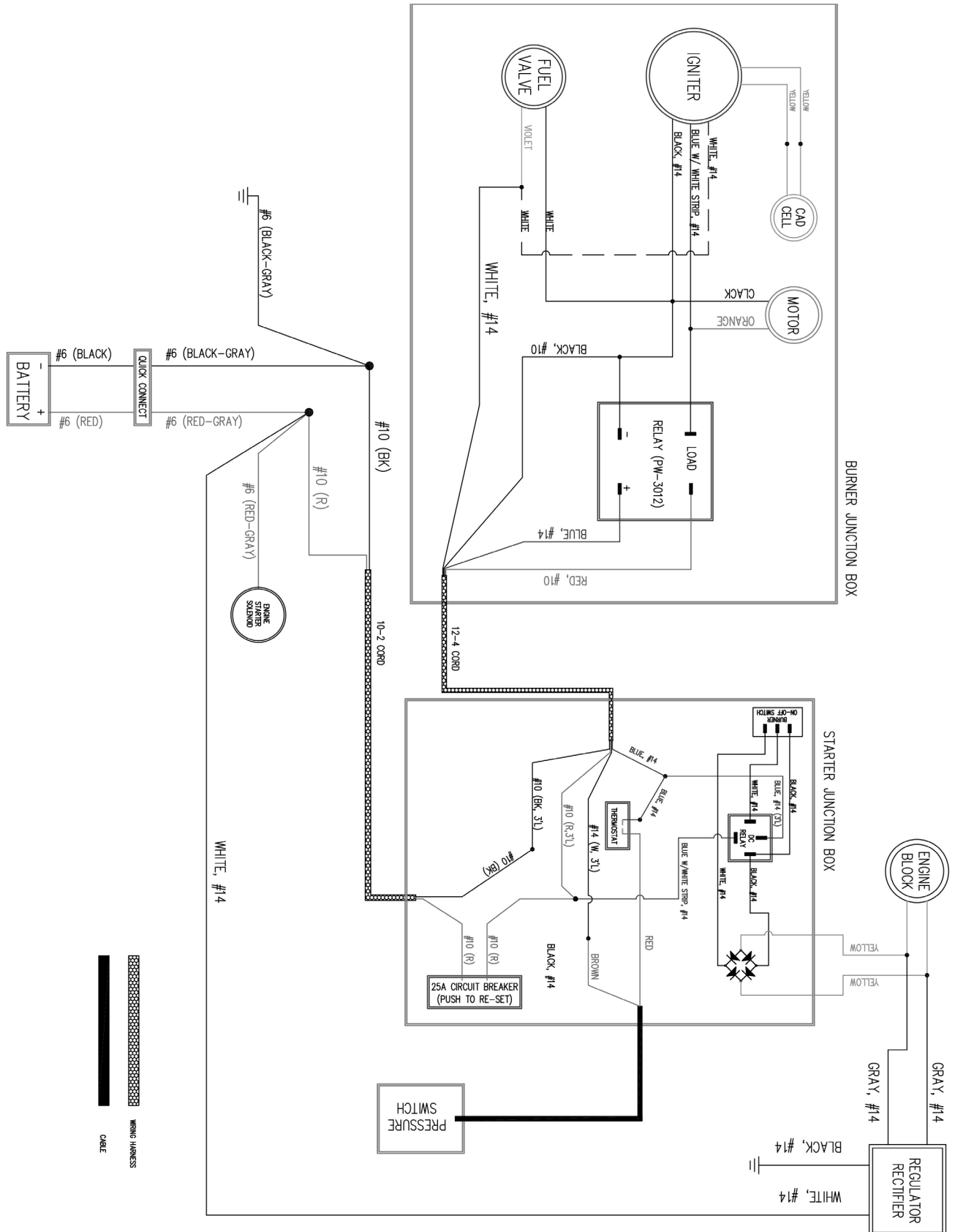


DIAGRAMA DE CABLEADO DEL PANEL DE CONTROL



MODELO: C4013HGHWC, C4015RAHW



SÍNTOMA	CAUSA PROBABLE	REPARACIÓN
El motor no arranca	Varios problemas de motor	Consulte el Manual del motor que acompaña a su unidad.
	Los componentes de la unidad están congelados.	Deje descongelar, si alguna parte de la unidad se congela, se puede acumular una presión excesiva en la unidad, esto puede hacer que la unidad explote, resultando en posibles lesiones graves para el operador o los espectadores.
No hay descarga en la boquilla cuando se aprieta el mecanismo de disparo.	Abastecimiento de agua inadecuado.	Asegúrese de que la manguera tenga un diámetro de 3/4 "y que el suministro de agua entrante esté encendido. Asegúrese de que el agua esté completamente abierta.
Presión baja o fluctuante.	Enrosque la manguera de entrada de agua.	Eliminar torcedura.
	Rejilla de entrada de agua obstruida.	Retire la pantalla, limpie o reemplace.
	Bomba de aspiración de aire. (Primer eliminado)	Apriete todas las conexiones de entrada de agua. Elimine las fugas en la línea de entrada.
	Boquilla incorrecta instalada en la pistola.	Inserte la boquilla de alta presión.
	Boquilla de rociado obstruida o desgastada.	Retirar, limpiar o reemplazar.
	Conjunto de válvula dañado u obstruido. en la bomba	Retirar, limpiar o reemplazar.
	Empaques de la bomba desgastados.	Reemplace las empaquetaduras.
Hay fugas de agua en la válvula de seguridad.	La válvula de descarga / derivación no funciona correctamente.	Reparar o reemplazar.
	Mal funcionamiento del descargador.	Detectar y corregir el problema del descargador.
	Mal funcionamiento del interruptor de presión.	Detectar y corregir el problema del interruptor de presión.
El aceite parece lechoso o espumoso.	La válvula de seguridad está defectuosa	Reemplace la válvula de alivio de seguridad. NUNCA opere la unidad sin la válvula de seguridad. ¡Hacerlo puede causar una explosión!
	Agua en aceite.	Cambiar el aceite de la bomba. Llène hasta el nivel adecuado.
Fugas de aceite de la unidad.	Sellos gastados o juntas tóricas.	Consultar servicio al cliente.

El detergente no succionará	El filtro de detergente no está completamente sumergido en la solución de detergente.	Verificar, sumergir si es necesario.
	Filtro de detergente obstruido.	Inspeccionar, limpiar o reemplazar.
	Manguera de detergente cortada, obstruida o doblada.	Inspeccionar, limpiar o reemplazar.
	Perilla de ajuste de detergente girada a la posición cerrada.	Abra la perilla de ajuste. Consulte "Limpieza con detergentes".
El agua fluye de regreso al recipiente de detergente.	La boquilla está obstruida.	Limpiar o reemplazar.
	Bola y resorte en Venturi invertido, perdido o corroído.	Retirar, limpiar o reemplazar.
El agua fluye desde la boquilla cuando la pistola de gatillo está bloqueada en la posición "OFF"	La pistola de disparo no funciona correctamente.	Reparar o reemplazar.
El motor del ventilador no funciona. (El quemador no se encenderá sin que el ventilador funcione)	Mal funcionamiento del motor del quemador / soplador.	Reparar o reemplazar.
	Correa rota o resbalando en el generador.	Ajuste o reemplace según sea necesario.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



El ventilador funciona, pero el quemador no se enciende.	El interruptor no está en la posición "Burner".	Verifique la posición del interruptor.
	La perilla del termostato está apagada.	Verifique la posición de la perilla del termostato.
	El gatillo de la pistola está cerrado / no presionado.	Presione el gatillo de la pistola.
	La válvula de detergente está abierta, pero la manguera de detergente no está completamente sumergida en la solución. (Esto hace que los dispositivos de seguridad apaguen el quemador).	Cierre la válvula o sumerja completamente la manguera de vinilo transparente en la solución de detergente.
	Interruptor de anulación de presión.	La presión debe ser superior a 375 PSI
	Sin voltaje	Consultar Departamento de Servicio.
	Bomba de combustible aspirando aire.	Apriete todas las conexiones de admisión de combustible. Eliminar fugas en la línea de admisión.
	Pobre o inadecuado suministro de combustible.	Verifique el combustible para asegurarse de que sea correcto. Drene el tanque y el filtro si es necesario y rellene con el combustible adecuado.
El ventilador funciona, pero el quemador no se enciende.	Filtro de combustible o separador de agua de combustible sucio u obstruido.	Drene o reemplace según sea necesario.
	Baja presión de la bomba de combustible.	Verifique la presión de la bomba de combustible, ajuste o reemplace según sea necesario.
	La bomba de combustible no funciona.	Verifique la presión, reemplácela si es necesario.
	Acoplador flexible roto.	Reemplazar.
	Falla de la válvula solenoide de combustible.	Reemplazar.
	Boquilla de combustible sucia u obstruida.	Reemplace la boquilla de combustible.
	Ajuste inadecuado del aire del quemador.	Ajustar.
	Módulo de encendido defectuoso.	Reparar o reemplazar. Consultar servicio al cliente.
Burner funciona erráticamente.	Electrodos de encendido dañados o desgastados.	Ajuste o reemplace los electrodos. Consultar servicio al cliente.
	Agua en el combustible.	Drene el filtro de combustible / separador de agua. Drene el tanque de combustible y reemplácelo con combustible limpio.
	Filtro de combustible sucio	Reemplazar filtro
	Boquilla de combustible sucia.	Reemplazar.
	Ajuste de ajuste de aire incorrecto.	Ajustar.
El soplador funciona, el quemador se enciende pero no se calienta.	La bomba de combustible no funciona correctamente.	Reemplazar.
	La perilla del termostato está apagada.	Verifique la posición de la perilla del termostato.
	La válvula de detergente está abierta, pero la manguera de detergente no está completamente sumergida en la solución. (Esto hace que los dispositivos de seguridad apaguen el quemador).	Cierre la válvula o sumerja completamente la manguera de vinilo en la solución de detergente.
	Pobre o inadecuado suministro de combustible.	Verifique el combustible para asegurarse de que sea correcto. Drene el tanque y reemplace el filtro si es necesario y rellene con el combustible adecuado.
	Filtro de combustible o separador de agua de combustible sucio u obstruido.	Drene o reemplace según sea necesario.
	Baja presión de la bomba de combustible.	Check fuel pump pressure, adjust or replace if needed.
El soplador funciona, el calentador se enciende pero no se calienta.	Boquilla de combustible sucia u obstruida.	Reemplace la boquilla de combustible.
	Ajuste incorrecto del ajuste del aire del quemador.	Ajusta la configuración.
El calentador descarga humo blanco.	Escala acumulada en la bobina del intercambiador de calor.	Consultar servicio al cliente.
	Bajo en combustible.	Repostar. Si el humo blanco persiste, consulte con el Servicio al cliente.
El quemador descarga humo negro.	Suministro de aire excesivo.	Ajustar el flujo de aire.
	Insuficiente suministro de aire.	Ajuste para asegurar que el flujo de aire sea suficiente.

BE Power Equipment hace todo lo posible para garantizar que nuestros productos cumplan con los más altos estándares de calidad y durabilidad.

BE Power Equipment garantiza al consumidor minorista original una garantía limitada contra defectos de material y mano de obra y, BE Power Equipment acuerda reparar o reemplazar cualquier producto defectuoso hasta el valor del precio de compra original a discreción de BE Power Equipment sin cargo. Esta garantía limitada se aplica a las lavadoras a presión de gasolina y eléctricas vendidas en los Estados Unidos y Canadá, no incluye los motores de gasolina HONDA.

BE Power Equipment garantiza el término como se describe a continuación todos los componentes estructurales específicamente para la FECHA DE GARANTÍA LIMITADA del fabricante, excluyendo los componentes HONDA *. Todas las reclamaciones HONDA * deben ser evaluadas por un centro de servicio certificado HONDA *. Los centros de servicio de HONDA figuran en el sitio web de HONDA, pero si necesita ayuda, comuníquese con BE Power Equipment.

Todas las garantías implícitas tienen una duración limitada al período de garantía establecido. En consecuencia, dichas garantías implícitas, incluida la comerciabilidad, la idoneidad para un propósito particular o de otro modo, se rechazan en su totalidad después de la expiración del período de garantía apropiado.

- Motor HONDA GX: 3 Años
- Motor Powerease 2 AÑOS / 1000 HORAS
- Bombas Triplex: 5 Años
- Bomba Axial 1 Año
- Panel Eléctrico: 1 Año
- Calentador: 3 Años
- Bobina: 3 Años
- Accesorios: 90 días
- Marco: DE POR VIDA

Además, esta GARANTÍA LIMITADA no cubre y no se limita a fallas debido a la falta de servicio, negligencia, mal uso directo o indirecto, abuso, componentes portátiles, alteraciones, daños debido a la congelación, deterioro químico, acumulación de incrustaciones, óxido, corrosión, o expansión térmica, servicio de mantenimiento normal que incluye ajustes, limpieza del sistema de combustible, eliminación de obstrucciones, daños a los componentes debido a fluctuaciones en el suministro eléctrico o de agua, transporte al centro de servicio, cargos por mano de obra en el campo, daños de flete y reparaciones realizadas por un centro de servicio no autorizado .

BE Power Equipment no asume ninguna responsabilidad y en ningún caso será responsable por lesiones a personas o propiedades o por daños incidentales, especiales o consecuentes derivados del uso de nuestros productos.

El período de garantía limitada comienza en la fecha de compra, el número de serie del producto y la factura de venta necesarios para presentar un reclamo. Envíe el producto a su cargo junto con su comprobante de compra con fecha a un centro de servicio autorizado de BE Power Equipment. Póngase en contacto con su distribuidor, BE Power Equipment o visite bepowerequipment.com/service-centers para obtener una lista de los centros de servicio autorizados. En cooperación con nuestro centro de servicio autorizado, BE Power Equipment reparará o reemplazará el producto reclamado. BE Power Equipment autoriza estricta y exclusivamente la autorización si cualquier parte o partes cubiertas por esta garantía cuyo examen demuestra ser defectuoso en mano de obra o material durante el período de garantía será reparado o reemplazado sin cargo por un centro de servicio autorizado de BE POWER EQUIPMENT para El saldo del período de garantía original.

La responsabilidad de BE Power Equipment por daños especiales, incidentales o consecuentes se rechaza expresamente. En ningún caso la responsabilidad de BE Power Equipment excederá el precio de compra del producto en cuestión. BE Power Equipment hace todo lo posible para garantizar que todas las ilustraciones y especificaciones sean correctas, sin embargo, esto no implica una garantía de que el producto sea comercializable o apto para un propósito particular, o que el producto cumpla con las ilustraciones y especificaciones.

LA GARANTÍA CONTENIDA AQUÍ ES EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. BE Power Equipment no autoriza a ninguna otra parte, incluidos los Distribuidores autorizados de BE Power Equipment, a hacer ninguna representación o promesa en nombre de BE Power Equipment, ni a modificar los términos, condiciones o limitaciones de ninguna manera. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que la instalación y el uso de los productos BE Power Equipment cumplan con los códigos locales. Si bien BE Power Equipment intenta asegurar que sus productos cumplan con los códigos nacionales, no puede ser responsable de cómo el cliente elige usar o instalar el producto.

BE POWER EQUIPMENT se reserva el derecho de cambiar o mejorar el diseño de este producto sin asumir la obligación de modificar ningún producto fabricado previamente.

Si no puede resolver el reclamo de garantía satisfactoriamente, comuníquese con el Departamento de Garantía de BE Power Equipment (1-866-850-6662), detallando la naturaleza del defecto, el nombre del distribuidor autorizado de BE Power Equipment, una copia de la compra factura y número de serie aplicable.

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE CONTROL DE EMISIONES DE ESCAPE Y EVAPORACIÓN FEDERAL Y DE CALIFORNIA

SUS GARANTÍAS DERECHOS Y OBLIGACIONES

La Junta de Recursos del Aire de California, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y Chongqing RATO Technology Co., Ltd. (RATO), están satisfechos con el éxito de la garantía del sistema de control de emisiones de escape y evaporación (“emisiones”) en su pequeño motor / equipo todoterreno 2019/2020.

En California, los equipos nuevos que usan motores pequeños todo terreno deben diseñarse, construirse y equiparse para cumplir con los estrictos estándares estatales contra el smog. RATO debe garantizar el sistema de control de emisiones que no tiene control sobre el uso del sistema. .

Su sistema de control de emisiones puede incluir partes como el carburador o el sistema de inyección de combustible, el sistema de encendido, el convertidor catalítico, los tanques de combustible, las tuberías de combustible, las tapas de combustible, las válvulas, los botes, los filtros, las abrazaderas y otros componentes asociados. También se pueden incluir correas, conectores y otros conjuntos relacionados con las emisiones.

Donde exista una condición de garantía, RATO reparará su pequeño motor / equipo todoterreno.

COBERTURA DE GARANTÍA DEL FABRICANTE

El sistema de control de emisiones de escape y evaporación de su equipo tiene una garantía de dos años. Si alguna parte relacionada con las emisiones de su pequeño motor es defectuosa, la parte será reparada o reemplazada por RATO.

RESPONSABILIDADES DE GARANTÍA DEL PROPIETARIO

Como propietario de un pequeño motor / equipo todoterreno, usted es responsable del mantenimiento de su vehículo. RATO recomienda que retenga todos sus gastos de mantenimiento en su pequeño motor, pero RATO no puede negar la cobertura de la garantía por la falta de recibos o por no garantizar el desempeño de todo el mantenimiento programado.

Como propietario de un pequeño motor / equipo todoterreno, debe tener en cuenta que su vehículo puede tener un impacto negativo en su motor o equipo.

Usted es responsable de presentar su pequeño motor todoterreno a un centro de distribución o centro de servicio RATO. Las reparaciones de garantía se completarán en un período de tiempo razonable, que no excederá los 30 días.

Si tiene alguna pregunta sobre su garantía y responsabilidades, comuníquese con BE POWER EQUIPMENT al 1-800-663-8331 (teléfono gratuito) o envíe un correo electrónico a info@bepressure.com

DEFECTOS REQUISITOS DE GARANTÍA

A - El período de garantía comienza en la fecha en que se entrega el pequeño motor todoterreno a un comprador final.

B - Cobertura de garantía general de emisiones. RATO garantiza al comprador y el siguiente propietario del motor o equipo que es:

1. Diseñado, construido y equipado para cumplir con las reglas de la Junta de Recursos del Aire; y
2. Libre de defectos en materiales y mano de obra que provoquen la falla de una parte garantizada por un período de dos años.

C - La garantía de las piezas relacionadas con emisiones se interpretará de la siguiente manera:

1. Cualquier parte garantizada que no esté programada para reemplazo como mantenimiento requerido en las instrucciones escritas debe estar garantizada por el período de garantía definido en la Subsección (b) (2). Si alguna de estas partes falla durante el período de cobertura de la garantía, debe ser reparada o reemplazada por RATO de acuerdo con la subsección (4) a continuación. Cualquier parte reparada o reemplazada por la garantía debe estar garantizada por el período de garantía restante.
2. Cualquier parte garantizada que esté programada solo para inspección regular en las instrucciones escritas debe estar garantizada por el período de garantía definido en la Subsección (b) (2). Una declaración en dichas instrucciones escritas en el sentido de “reparar o reemplazar según sea necesario” informará a los propietarios de la cobertura de la garantía para las piezas relacionadas con las emisiones. El reemplazo dentro del período de garantía está cubierto por la garantía y no reducirá el período de cobertura de la garantía. Cualquier parte reparada o reemplazada bajo garantía debe estar garantizada por el período de garantía restante.
3. Cualquier parte garantizada que esté programada para reemplazo como mantenimiento requerido en las instrucciones escritas debe estar garantizada por el período de tiempo anterior al primer punto de reemplazo programado para esa parte. Si la pieza falla antes del primer reemplazo programado, la pieza debe ser reparada o reemplazada por RATO de acuerdo con la subsección (4) a continuación. Cualquier parte reparada o reemplazada bajo

garantía debe estar garantizada por el resto del período anterior al primer punto de reemplazo programado para la parte.

4. La reparación o el reemplazo de cualquier parte garantizada según las disposiciones de la garantía se deben realizar sin cargo para el propietario en una estación de garantía.
5. A pesar de las disposiciones de la Subsección (4) anterior, los servicios de garantía o reparaciones deben proporcionarse en los centros de distribución que están autorizados para dar servicio al motor / equipo en cuestión.
6. No se debe cobrar al propietario por el trabajo de diagnóstico que conduzca a la determinación de que una parte garantizada es de hecho defectuosa, siempre que dicho trabajo de diagnóstico se realice en una estación de garantía.
7. RATO es responsable por daños a otros componentes del motor / equipo causados por una falla bajo garantía de cualquier parte garantizada.
8. A lo largo del período de garantía del sistema de control de emisiones establecido en la subsección (b) (2), RATO debe mantener un suministro de partes garantizadas suficiente para satisfacer la demanda esperada de tales partes y debe obtener partes adicionales si ese suministro se agota.
9. Las piezas de repuesto aprobadas por el fabricante que no aumentan las emisiones de escape o evaporativas del motor o el sistema de control de emisiones deben usarse en el desempeño de cualquier mantenimiento o reparación de garantía y deben proporcionarse sin cargo al propietario. Tal uso no reducirá las obligaciones de garantía de RATO.
10. No se pueden usar piezas adicionales o modificadas que no estén exentas por la Junta de Recursos del Aire. El uso de cualquier pieza adicional o modificada no exenta será motivo para rechazar un reclamo de garantía. RATO no será responsable de garantizar fallas de partes garantizadas causadas por el uso de un complemento o parte modificada no exenta.
11. RATO que emite la garantía proporcionará cualquier documento que describa los procedimientos o políticas de la garantía dentro de los cinco días hábiles a partir de la solicitud del Oficial Ejecutivo.

D - Garantía de emisiones Lista de piezas para escape

1. Sistema de medición de combustible
 - Carburador y partes internas (y / o regulador de presión o sistema de inyección de combustible).
 - Sistema de retroalimentación y control de la relación aire / combustible.
 - Sistema de enriquecimiento de arranque en frío.
2. Sistema de inducción de aire
 - Sistema controlado de toma de aire caliente.
 - Colector de admisión.
 - Filtro de aire.

3. Sistema de encendido
 - Bujías.
 - Magneto o sistema de encendido electrónico.
 - Sistema de avance / retardo de chispas.
4. Sistema de recirculación de gases de escape (EGR)
 - Cuerpo de válvula de EGR y espaciador de carburador, si corresponde.
 - EGR tasa de retroalimentación y sistema de control.
5. Sistema de inyección de aire
 - Bomba de aire o válvula de pulso.
 - Válvulas que afectan la distribución del flujo.
 - Distribuidor múltiple.
6. Sistema de catalizador o reactor térmico
 - Conversor catalítico.
 - Reactor termal.
 - Colector de escape.
7. Controles de Partículas
 - Trampas, filtros, precipitadores y cualquier otro dispositivo utilizado para capturar emisiones de partículas.
8. Artículos misceláneos usados en sistemas anteriores
 - Controles electrónicos.
 - Válvulas e interruptores de vacío, temperatura y tiempo sensibles.
 - Mangueras, correas, conectores y conjuntos.

E - Lista de piezas de garantía de emisiones para Evap

1. Depósito de combustible
2. Tapa del combustible
3. Líneas de combustible (para combustible líquido y vapores de combustible)
4. Conexiones de línea de combustible
5. Abrazaderas *
6. Válvulas de alivio de presión*
7. Válvulas de control*
8. Solenoides de control *
9. Controles electrónicos *
10. Diafragmas de control de vacío *
11. Cables de control *
12. Enlaces de control *
13. Válvulas de purga *
14. Juntas *
15. Separador de líquidos / vapores
16. Recipiente de carbono
17. Soportes de montaje del recipiente
18. Conector del puerto de purga del carburador

* Nota: Como se relacionan con el sistema de control de emisiones evaporativas.

RATO proporcionará con cada nuevo motor / equipo todoterreno pequeño instrucciones escritas para el mantenimiento y uso del motor / equipo por parte del propietario.



NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO AL MINORISTA COMUNÍQUESE CON NUESTRO SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE si necesita ayuda con el ensamblaje, el funcionamiento o si tiene algún problema con su hidrolimpiadora, llame al

1-866-850-6662

Lunes a Viernes, de 8AM a 430PM PST