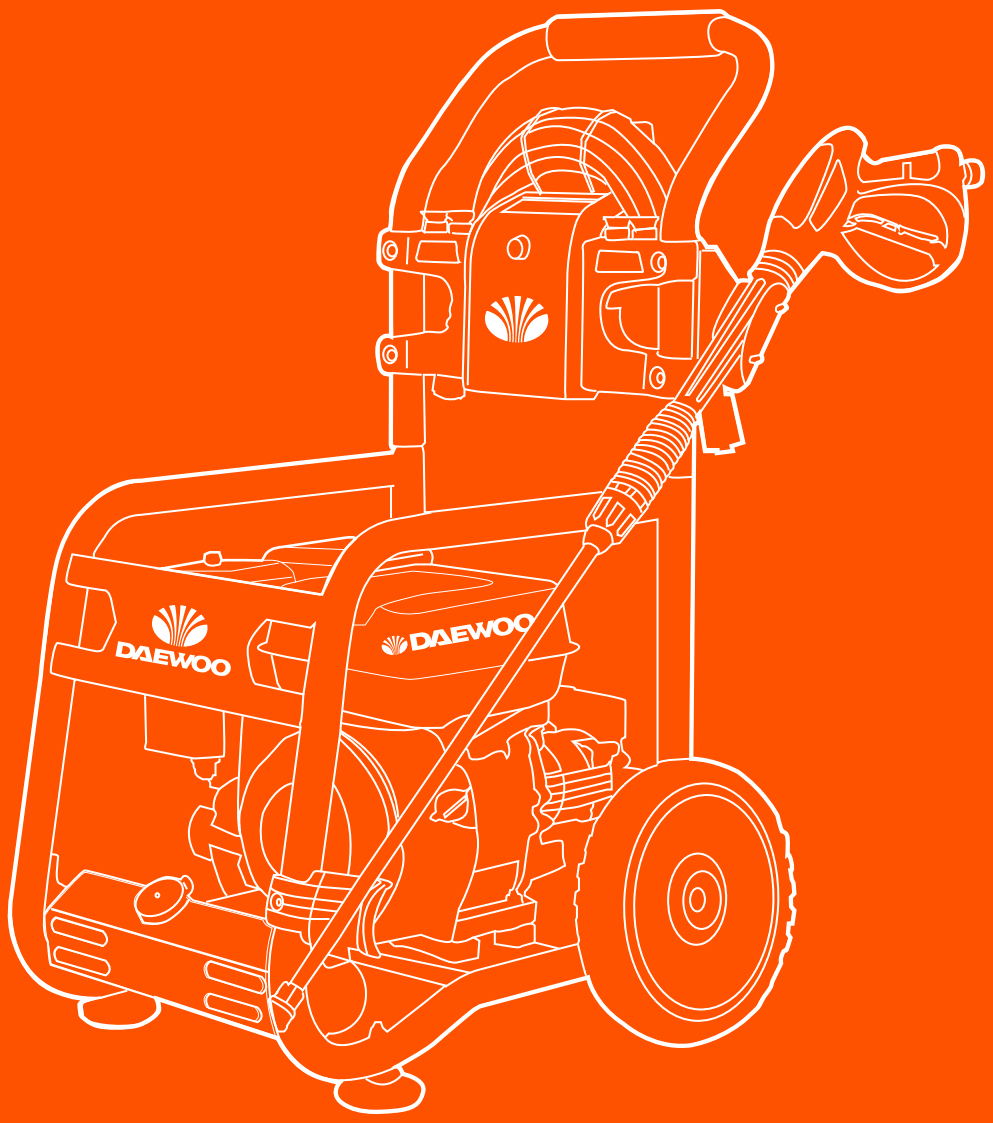
DAEWOO

POWER PRODUCTS

DGPW3100H-K

Hidrolavadora a Gasolina



MANUAL DE USO

www.daewoopowerproducts.com

Fabricado bajo licencia de **Daewoo International Corporation**, Korea

ÍNDICE

1. ESPECIFICACIONES 2
2. REGLAS DE SEGURIDAD 3
3. CARACTERÍSTICAS DE LA HIDROLAVADORA 6
4. LISTA DE PARTES 8
5. MONSTAJE 10
6. OPERACIÓN 15
7. MANTENIMIENTO 18
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 21
9. DIAGRAMAS 23
GARANTÍA 25

Gracias por comprar esta lavadora a presión de calidad superior de Daewoo. Cuando opere y mantenga este producto como se indica en este manual, su lavadora a presión le brindará muchos años de servicio confiable.

1. ESPECIFICACIONES

Potencia: 5.8 hp/ 4.2 kW
Presión: 214 bar
Caudal: 568 L/h
Cilindrada: 208 cc
Modo de arranque: Manual
Capacidad del tanque de combustible: 3.6 L
Material del tanque: Metal
Temperatura máxima de suministro: 40°C
Expectativa de uso: 120 hs
Incluye: Embudo y llave de bujías.
Tamaño del tubo / filtro de detergente: 110 mm
Boquillas: 0° / 15° /25° / 40°
Jabón estándar

El sistema de control de emisiones para esta lavadora a presión cumple con todos los estándares establecidos por la Agencia de Protección Ambiental.

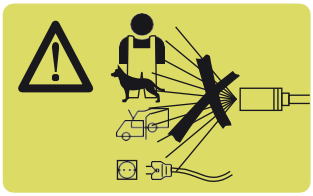
Aplicaciones de productos:
• Esta lavadora a presión está diseñada para eliminar la suciedad y el moho del revestimiento de la casa, terrazas, pisos de garaje, patios de ladrillos y pasillos de cemento.
• Esta unidad se puede utilizar para limpiar automóviles, motocicletas, embarcaciones, muebles para exteriores de vehículos recreativos, equipos de jardinería y parrillas.

2. REGLAS DE SEGURIDAD

Símbolos de seguridad.

ADVERTENCIA!
Indica una situación potencialmente peligrosa que podría provocar lesiones graves o la muerte si no se evita.

PRECAUCIÓN!
Indica una situación potencialmente peligrosa que podría dañar el equipo o la propiedad.



Nunca apunte el chorro a personas, animales, al dispositivo en sí o a dispositivos eléctricos en vivo.

Instrucciones de seguridad
Esta máquina debe ser atendida durante la operación. El fabricante no puede prever todas las posibles circunstancias peligrosas que el usuario pueda enfrentar. Por lo tanto, las advertencias de este manual, las etiquetas y las calcomanías fijas no son exhaustivas. Para evitar accidentes, el usuario debe comprender y seguir todas las instrucciones manuales y usar el sentido común.

ADVERTENCIA **Lea y comprenda este manual en su totalidad antes de operar esta lavadora a presión. El uso inadecuado de esta lavadora a presión puede provocar lesiones graves o la muerte.**

ADVERTENCIA **Esta máquina ha sido diseñada para usarse con el agente de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. El uso de otros agentes de limpieza o productos químicos puede afectar negativamente la seguridad de la máquina.**

ADVERTENCIA **No use la máquina dentro del alcance de personas a menos que usen ropa protectora.**

- La pulverización de esta unidad tiene una presión extrema y puede rebotar contra salpicaduras de agua o propulsar objetos hacia los ojos.
- Nunca reemplace la protección ocular con gafas de condición seca.
- La lavadora a presión puede crear charcos y superficies resbaladizas. Nunca use sandalias, siempre use calzado protector.
- Opere la lavadora a presión desde una superficie nivelada y estable.
- No opere desde una escalera, andamio o superficie irregular, ya que el retroceso de la pistola puede causar su caída.

ADVERTENCIA **No dirija el chorro contra usted o contra otros para limpiar la ropa o el calzado.**

ADVERTENCIA **Riesgo de explosión - No rocíe líquidos inflamables.**

ADVERTENCIA! **Los limpiadores a alta presión no deben ser utilizados por niños o personal no capacitado.**

ADVERTENCIA **Las mangueras de alta presión, los accesorios y el acoplamiento son importantes para la seguridad de la máquina.Use solo mangueras, accesorios y acoplamientos recomendados por el fabricante**

ADVERTENCIA **Para garantizar la seguridad de la máquina, utilice únicamente piezas de repuesto originales del fabricante o aprobadas por el fabricante.**

ADVERTENCIA **El agua que ha fluido a través de obstáculos de reflujo se considera no potable.**

ADVERTENCIA **La máquina debe estar desconectada de su fuente de alimentación durante la limpieza o el mantenimiento, y al reemplazar piezas o al convertir la máquina a otra función.**

ADVERTENCIA **No utilice la máquina si un cable de alimentación o partes importantes de la máquina están dañados, ej. dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola de gatillo.**

ADVERTENCIA

No utilice máquinas con motores de combustión interna, a menos que las autoridades nacionales de trabajo evalúen la ventilación adecuada.

- El gas de monóxido de carbono es un gas venenoso e inodoro que puede causar dolor de cabeza, confusión, fatiga, náuseas, desmayos, enfermedades, convulsiones o la muerte. Si comienza a experimentar alguno de estos síntomas, **INMEDIATAMENTE** obtenga aire fresco y busque atención médica.
- Nunca lo use en el interior, en un área cubierta o en un espacio confinado, incluso si las puertas y ventanas están abierta

ADVERTENCIA

Asegúrese de que las emisiones de escape no estén cerca de las entradas de aire.

ADVERTENCIA

Para máquinas calentadas con gas o aceite, es importante proporcionar una ventilación adecuada y asegurarse de que los gases de combustión estén debidamente descargados.

ADVERTENCIA

No se deben usar combustibles incorrectos ya que pueden ser peligrosos.

ADVERTENCIA

Nunca rocíe cerca de una fuente de alimentación, como una toma de corriente. Hacer contacto con una fuente de alimentación podría provocar una descarga eléctrica o quemaduras.

ADVERTENCIA

Manténgase alerta y use el sentido común. No opere esta unidad si está bajo la influencia del alcohol, drogas, medicamentos o si se siente cansado.

ADVERTENCIA

Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si están sujetos a un mal uso. El chorro no debe dirigirse a personas, equipos eléctricos en vivo o la máquina misma

- La corriente de agua a alta presión producida puede atravesar la piel y el tejido subyacente. Nunca apriete el gatillo ni apunte con la pistola a otras personas, animales, plantas u objetos frágiles como el vidrio, incluso si el motor está parado.
- Esta unidad no es un juguete. Mantenga la unidad lejos de niños y mascotas.
- No deje desatendida la pistola de pulverización mientras la unidad esté funcionando.
- Asegúrese de que la pistola de pulverización, la boquilla y los accesorios estén conectados correctamente.
- Nunca intente reparar la manguera de alta presión, siempre reemplace.
- Nunca intente reparar fugas con sellador, siempre reemplace la junta tórica o el sello.
- Nunca intente conectar o desconectar la manguera de la bomba o pistola mientras el sistema esté presurizado.
- Siempre suelte la presión del agua de la unidad cada vez que pare el motor.

ADVERTENCIA

Tenga precaución alrededor del silenciador y otras partes del motor, ya que pueden ser extremadamente calientes.

- Permita que los componentes calientes se enfríen antes de tocarlos.

ADVERTENCIA **Las piezas móviles pueden engancharse en la ropa, joyas y cabello.**

- No use ropa suelta o guantes.
- Quite las joyas o cualquier otra cosa que pueda quedar atrapada en las piezas móviles.

ADVERTENCIA! Mantenga el motor alejado de objetos inflamables y otros materiales peligrosos

El combustible y su vapor utilizados para alimentar esta unidad son altamente inflamables y podrían explotar, lo que podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

Nunca llene demasiado el tanque de combustible. Si se derrama combustible, mueva la unidad por lo menos a 30 pies de distancia del derrame y limpie el combustible restante en la unidad antes de arrancar el motor.

Nunca fume mientras opera esta unidad.

Nunca opere ni almacene esta unidad cerca de una llama abierta, calor o cualquier otra ignición

Mantenga el motor libre de hierba, hojas o grasa que sea inflamable.

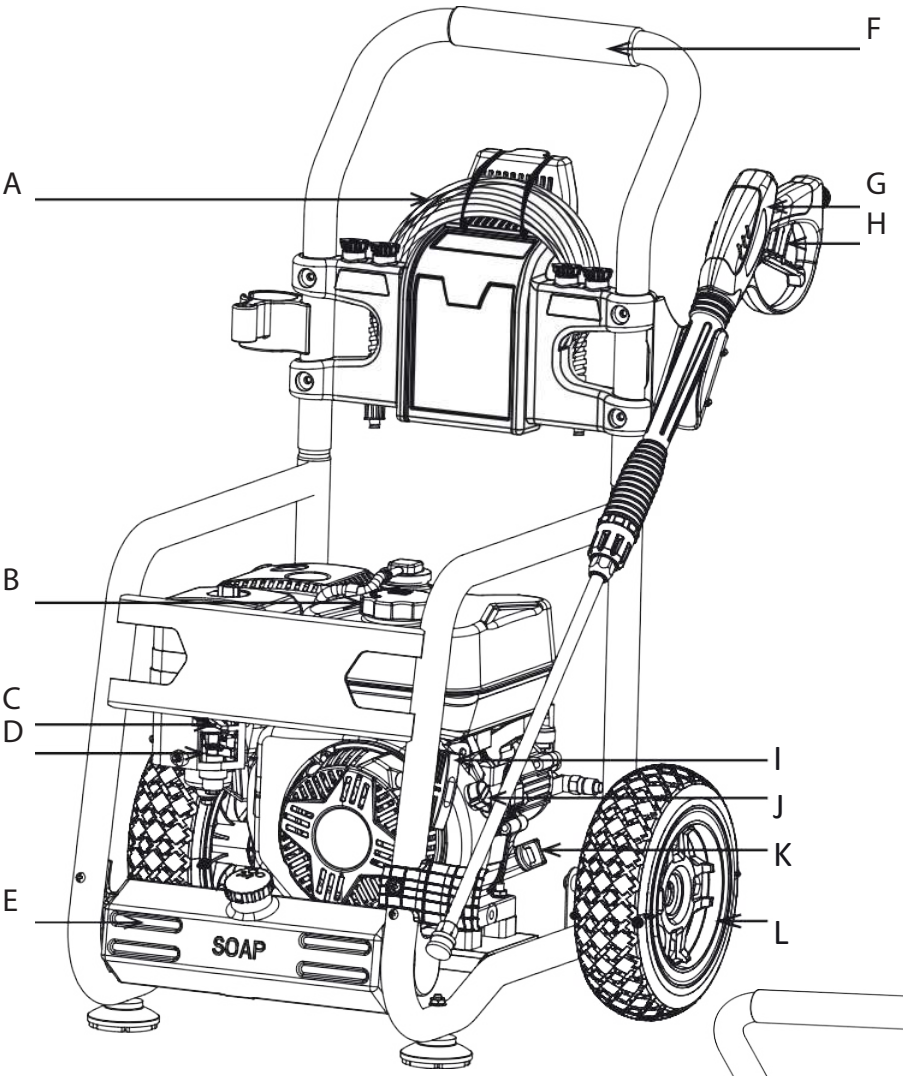
Al agregar o drenar combustible, la unidad debe apagarse durante al menos 2 minutos para que se enfríe antes de quitar la tapa del combustible. Si la unidad ha estado funcionando, la tapa del combustible está bajo presión, retire lentamente.

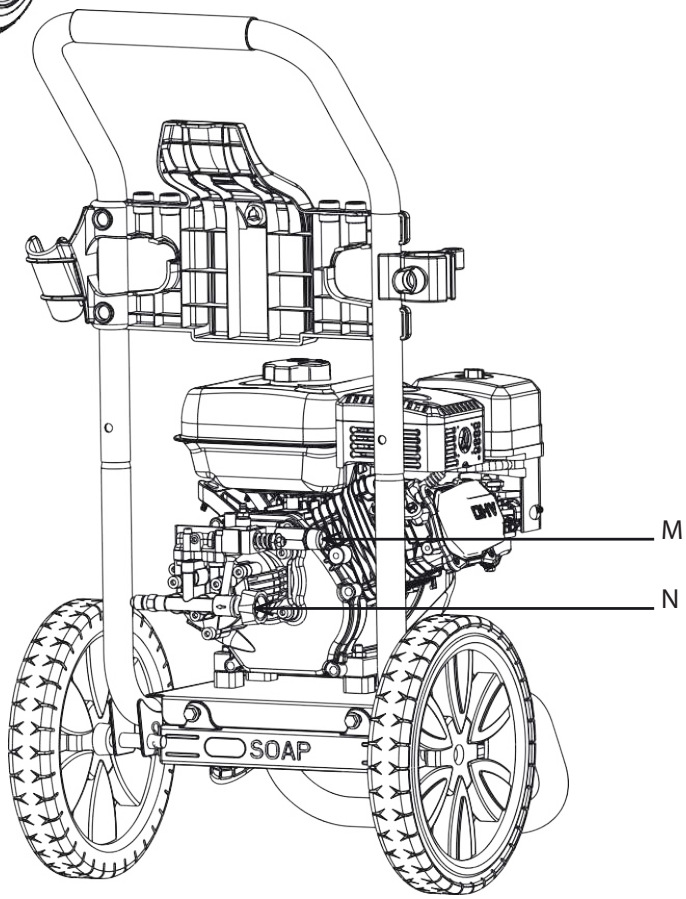
Para evitar que el combustible se derrame, asegure la unidad para que no se vuelque mientras opera o transporta.
Al transportar la unidad, desconecte el cable de la bujía y asegúrese de que el tanque de combustible esté vacío con la válvula de cierre de combustible girada a la posición de apagado.

ADVERTENCIA **Esta máquina puede ser utilizada por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por falta de experiencia y conocimiento si se les ha supervisado o instruido sobre el uso de la máquina de manera segura y entienden los peligros**

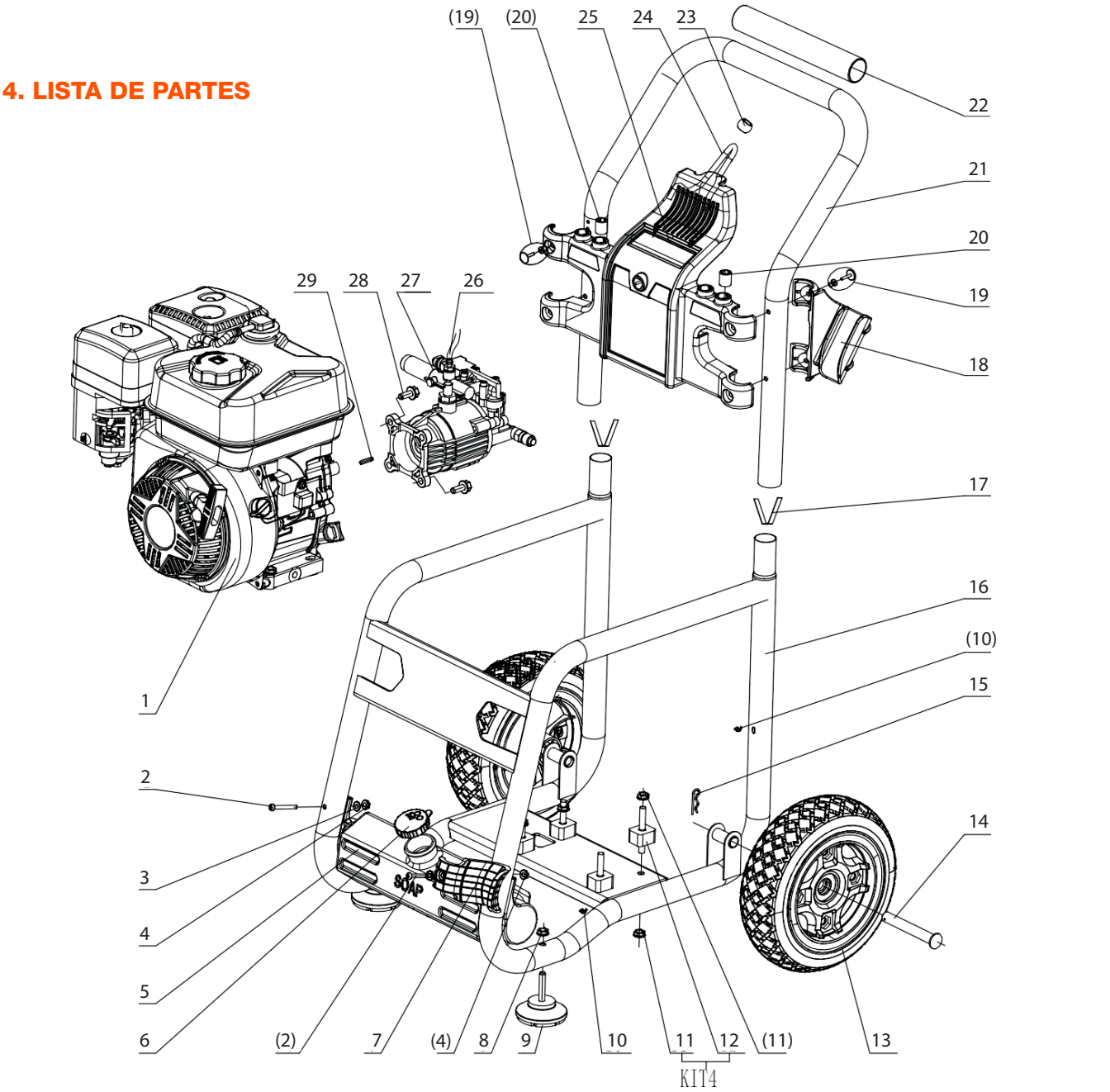
3. CARACTERÍSTICAS DE LA HIDROLAVADORA

A - Manguera de alta presión B - Tanque de combustible
C - Cebador
D - Palanca de la válvula de combustible
E - Tanque de jabón
F - Mango
G - Pistola de pulverización
H – Gatillo de bloqueo
I - Cable de tiro
J – Interruptor del motor
K - Varilla graduada
L - Neumáticos rellenos de espuma plana
M - Salida de manguera de alta presión
N - Entrada de agua


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
SOAP


M
N
SOAP

4. LISTA DE PARTES



序号	料号	NUMERO	NOMBRE DE PARTE	CANTIDAD
1		1	Motor	1
2	91801	2	PERNO DE CABEZA REDONDA GB / T 818-76 M6X45	3
3	94220	3	JUNTA	2
4	90023	4	TUERCA M6	3
5	814053	5	TANQUE DETERGENTE	1
6	814011-017	6	TAPA DEL TANQUE DETERGENTE	1
7	814016	7	GANCHO INFERIOR	1
8	90025	8	TUERCA M8	2
9	813015	9	PATAS DE GOMA	2
10	210801	10	CLIP Q	3
11	90018	11	TUERCA	8
12	813003	12	AISLADOR	4
13	812011	13	RUEDA	2
14	816012	14	EJE	2
15	816004	15	HORQUILLA	2
16	815038	16	MONTAJE DEL BASTIDOR INFERIOR	1
17	816006	17	REMACHE PLÁSTICO	2
18	814016	18	GANCHO SUPERIOR	1
19	814001	19	TORNILLO ROTACIONAL	6
20	813002	20	SOPORTE DE BOQUILLAS	4
21	815433	21	MARCO DEL MANGO	1
22	813005	22	MANGO DE ALGODÓN DE ESPUMA	1
23	119004	23	CIERRE	1
24	119003	24	CABLE	1
25	814022	25	PANEL	1
26	811002	26	TUBO	1
27	810419	27	BOMBA DE AGUA	1
28	91345	28	PERNO M8 * 20	4
29	246503	29	LLAVE PLANA	1
30	817007	30	LANZA	1
31	817024	31	PISTOLA	1
32	517305	32	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN	1
33	816010	33	PASADOR	1
34	811004	34	CUBIERTA DELPASADOR	1
35	817008	35	BOQUILLA ROJA	1
36	817009	36	BOQUILLA AMARILLA	1
37	817010	37	BOQUILLA VERDE	1
38	817011	38	BOQUILLA BLANCA	1
39	817025	39	BOQUILLA DE JABÓN	1
40	817001	40	LLAVE DE CHISPA	1
41	8170289	41	CONECTOR MACHO	1
42	817027	42	CONECTOR HEMBRA	1

5. MONTAJE

Lista de embalaje.
• Lavadora a presión.
• Guía de inicio rápido.
• Manual del operador.
• Pistola pulverizadora.
• Varilla de extensión con conexión rápida.
• Manguera de alta presión.
• Boquillas de pulverización (5) - 0°, 15°,25°, 40° y boquilla de jabón.
• Gancho de la pistola de pulverización (superior).
• Gancho de la pistola de pulverización (inferior).
• Pie (1).
• Limpiador de boquillas.

ADVERTENCIA	No intente ensamblar u operar esta lavadora a presión hasta que haya leído y entendido todo este manual. Si tiene problemas para ensamblar u operar esta unidad contacte a su distribuidor o a un centro de servicio calificado

ADVERTENCIA!	No opere esta lavadora a presión si alguna de las partes está dañada o falta hasta que se reemplace la pieza. El uso de este producto con piezas dañadas o faltantes puede causar daños a la máquina o provocar lesiones graves o la muerte.

Desempacar
1. Retire la manguera de alta presión de la caja.
2. Después de retirar la manguera de alta presión, abra cuidadosamente el producto cortando los lados de la caja.
1. Retire el producto, las piezas y todos los accesorios. Asegúrese de que todos los artículos enumerados en la lista de empaque estén incluidos y no dañados.

Montaje del conjunto del pie (ver fig 1)
• Piezas necesarias: 1 pie y tuercas de seguridad de 1 M8.
• Levante o incline la lavadora a presión para que pueda alinear el pie con el orificio ubicado en el centro del armazón.
• Alinee el pie de goma con el orificio en el marco donde se ubicará el pie. Sujete el pie insertando el perno desde abajo hacia arriba e instale la tuerca. Apriete la llave hasta que haya un ligero aplastamiento en el tubo del bastidor. (No apriete demasiado)
Instale el mango (vea la figura 2)
• Instale el marco superior (asa) en el marco inferior deslizando la manija sobre los dos tubos verticales en el bastidor inferior y presionando firmemente hacia abajo hasta que la manija se asiente y los dos pasadores retención encajen en su lugar.

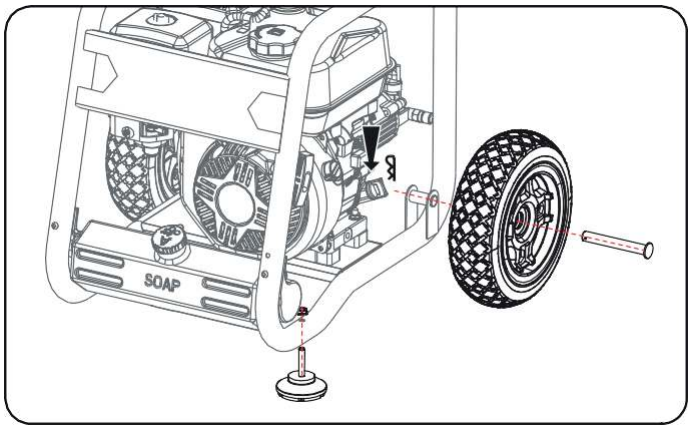


FIG 1

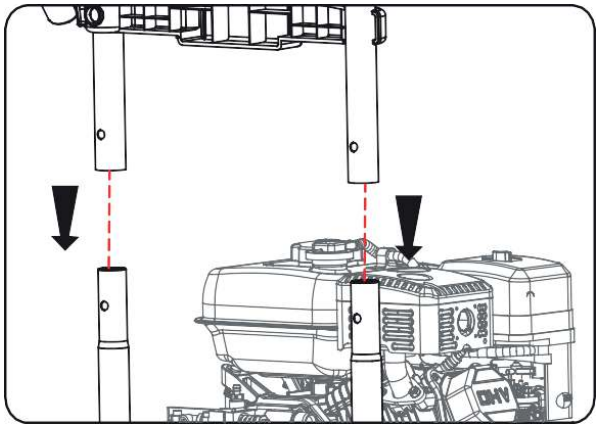


FIG 2

Colocación de los ganchos de la pistola superior e inferior (consulte la figura 3)
• Coloque el gancho de la pistola superior, instale dos remaches de plástico, hasta que los remaches de plástico queden ajustados, puede que necesite golpear con una maza o un martillo pequeño para asentar el pasador de seguridad.
• Coloque el gancho de la pistola inferior, instale el tornillo M6 y la contratuerca, apriete la llave hasta que la tuerca quede ajustada, no apriete demasiado.
Colocación del gancho accesorio (Ver Fig. 3)
• Coloque el gancho accesorio.
• Instale dos remaches de plástico, hasta que el remache de plástico quede ajustado.
• Es posible que deba tocar con una maza o un martillo pequeño para asentar el pasador de seguridad

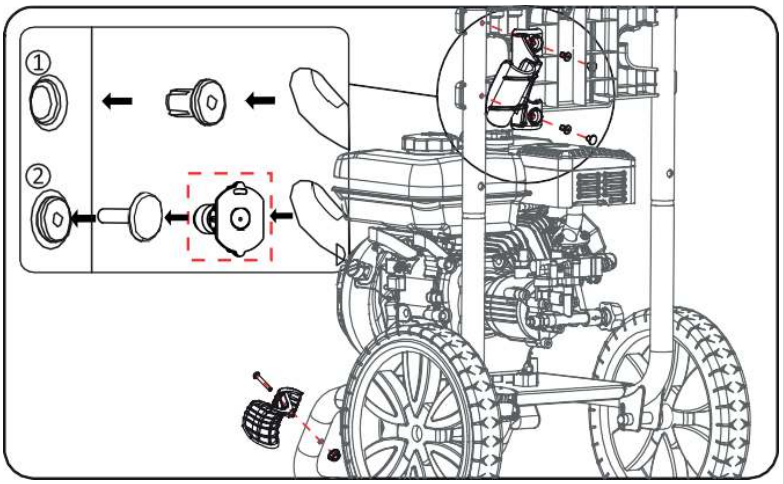


FIG 3

Colocación de la pistola de pulverización (ver Fig. 5 y 6)
• Atornille la varilla de pulverización y el mango del gatillo juntos hasta que estén seguros.
• Inserte el acoplador de entrada de la manguera de pulverización en el accesorio roscado de la pistola de pulverización de alta presión y enrosque la tuerca negra girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada a mano.

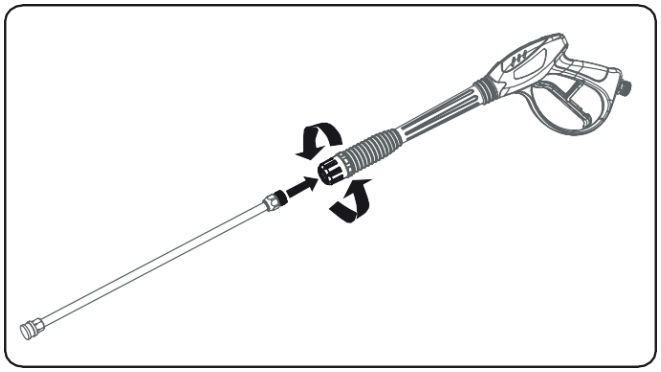


FIG 5

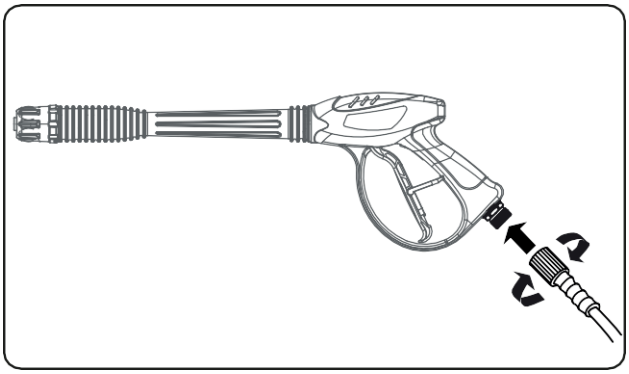


FIG 6

Agregar / Comprobar el aceite del motor (Ver la figura 7)
• Coloque la lavadora a presión en una superficie nivelada.
• Retire una o ambas de las varillas de nivel del cárter para asegurarse de no sobrellenar el motor
• Agregue cuidadosamente entre 550 ml de aceite de motor de 4 tiempos (SAE10W30) para vaciar el depósito hasta que el aceite llegue al borde exterior del orificio de llenado de aceite (orificio de la varilla del colector del cárter
• Asegúrese de reemplazar las varillas antes de intentar encender el motor.
• Para revisar el aceite, coloque la lavadora a presión sobre una superficie nivelada, limpie la varilla de nivel de aceite, luego vuelva a insertar la varilla medidora sin volver a roscar.

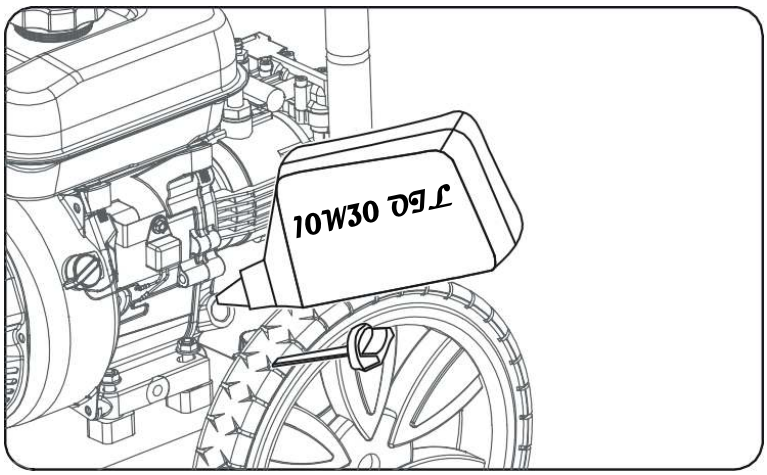
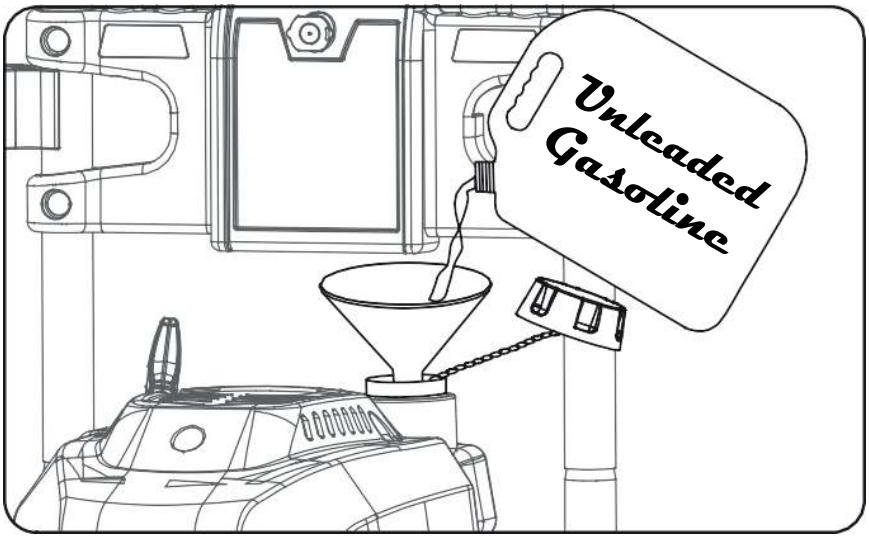


FIG 7

Agregar combustible (Ver la figura 8)
• Coloque la lavadora a presión sobre una superficie limpia y nivelada en un área que esté bien ventilada.
• Retire la tapa de combustible.
• Inserte un embudo en el tanque de combustible y cuidadosamente vierta gasolina en el tanque hasta que el nivel de combustible llegue a 1 1/2 pulgadas por debajo de la parte superior del cuello.

PRECAUCIÓN!	El aceite debe agregarse a la unidad antes del primer uso.

PRECAUCIÓN!	Para evitar derrames, no llene demasiado el tanque de combustible a medida que la gasolina se expande



Conexión de la manguera de jardín a la lavadora a presión (consulte la figura 9)
• Haga correr el agua a través de la manguera durante unos segundos para limpiar cualquier residuo de la misma
• Inspeccione la pantalla de entrada y elimine cualquier residuo.
• Conecte la manguera a la entrada de agua y apriétela a mano. Debe haber un mínimo de 10 pies de manguera sin restricciones entre la lavadora a presión y el grifo o la válvula de cierre.
• Abra el agua.
• Purgue la bomba de aire del sistema liberando la seguridad y apretando el gatillo de la pistola

PRECAUCIÓN!	**No haga funcionar la bomba sin conectarla al suministro de agua y encender el agua. De lo contrario, podría dañar la lavadora a presión. El incumplimiento de estas instrucciones anulará la garantía del producto. La unidad no es adecuada para usar con un suministro de agua**

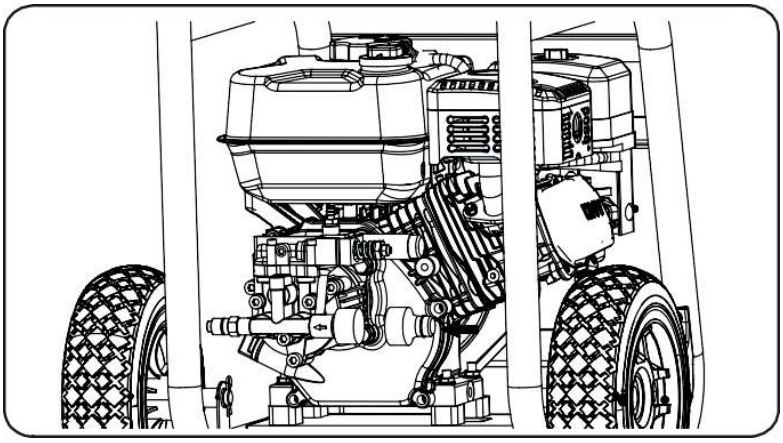


FIG 9

Conecte la manguera de alta presión a la bomba (consulte la Fig. 10)
• Conecte el extremo de la manguera de alta presión a la salida de alta presión de la bomba.
• Siga el mismo procedimiento con el extremo opuesto para conectar la manguera de alta presión a la varilla de pulverización.

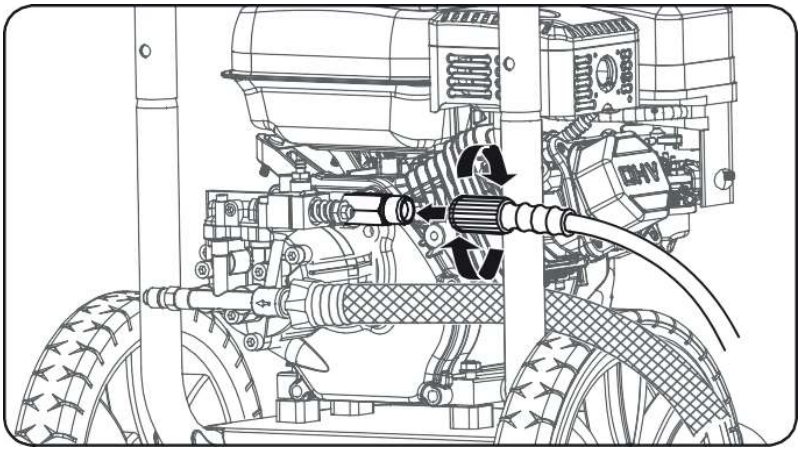


FIG 10

6. OPERACIÓN

Lista de verificación previa a la operación
• Lea y comprenda este manual del operador en su totalidad antes de operar la lavadora a presión.
• Verifique el nivel de aceite y agregue aceite al nivel adecuado si es bajo.
• Verifique el nivel de combustible y agregue combustible si es necesario.
• Verifique las conexiones del mango y todas las mangueras para asegurarse de que estén seguras.
• Verifique todas las mangueras de dobleces y daños.
• Verifique el flujo de suministro de agua y asegúrese de que sea adecuado (2.8 - 5.6bar).

ADVERTENCIA! **No opere en interiores ni en espacios reducidos, evitando que se disipe el peligroso gas de monóxido de carbono.**

- El gas de monóxido de carbono es un gas venenoso e inodoro que puede causar dolor de cabeza, confusión, fatiga, náuseas, desmayos, enfermedades, convulsiones o la muerte. Si comienza a experimentar alguno de estos síntomas, INMEDIATAMENTE obtenga aire fresco y busque atención médica.
- Nunca lo use en el interior, en un área cubierta o en un espacio confinado, incluso si la puerta y las ventanas están abiertas.
- Evite que los gases de escape de esta unidad ingresen a un área confinada a través de ventanas, conductos de ventilación u otras aberturas.
- Cuando trabaje en áreas donde puedan inhalarse los vapores, use una máscara de respirador de acuerdo con todas sus instrucciones.

PRECAUCION! No haga funcionar la lavadora a presión con una manguera dañada. No haga funcionar la lavadora a presión sin antes conectar y encender el suministro de agua, ya que de lo contrario podría dañarse la lavadora a presión. EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES ANULARÁ LA GARANTÍA DEL PRODUCTO

Arranque de la lavadora de presión (Ver Fig. 11-12)
• Coloque la lavadora a presión en una superficie nivelada.
• Abra el agua.
• Purgue la bomba de aire del sistema liberando la seguridad y apretando el gatillo de la pistola de pulverización.
• Coloque la varita / lanza en la pistola de pulverización.
• Empuje la palanca del cebador a la posición "Estrangulador".
• Gire el interruptor de I/O del motor a la posición "I".
• Sosteniendo la máquina con la mano, tire de la palanca de retroceso (cable de arranque) lentamente hasta sentir resistencia, luego tire rápidamente. Apriete el gatillo de la pistola y libere la presión después de cada intento fallido de poner en marcha la lavadora a presión (esto reducirá la contrapresión).
• Deje que el motor funcione durante varios segundos y luego deslice gradualmente la palanca del cebador a la posición RUN (FUNCIONAMIENTO) a medida que el motor se calienta hasta que el estrangulador se deslice completamente a la posición RUN.

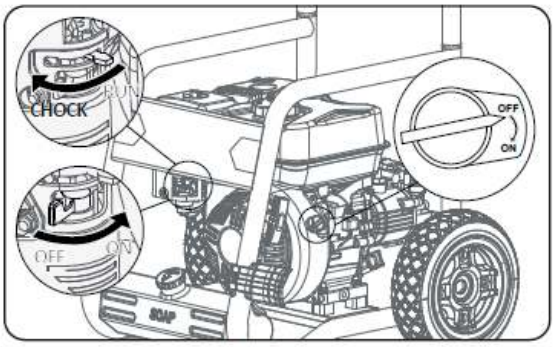


FIG 11

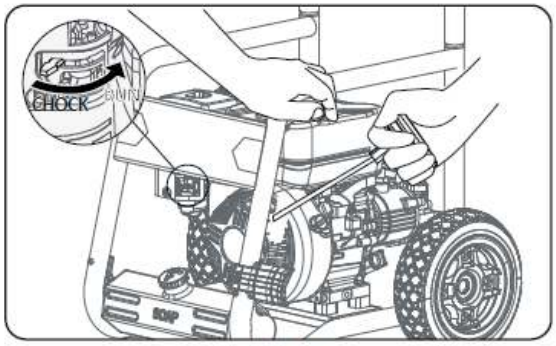
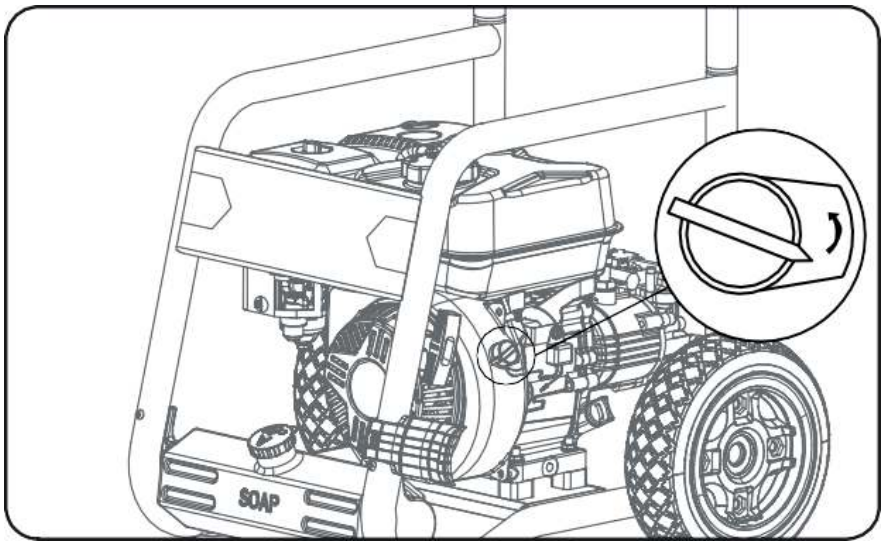


FIG 12

ADVERTENCIA Tirar del cable para retroceder rápidamente y tirar del brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltar, podría ocasionar lesiones.

- Para evitar el retroceso, tire del cordón de arranque lentamente hasta que sienta resistencia, luego tire rápidamente.

Detener la lavadora a presión (ver Fig. 13)
- **Coloque el interruptor de encendido / parada en la posición OFF.**
- **Gire la válvula de combustible a la posición OFF.**
- **Cierre el agua y apriete el gatillo del mango para liberar toda la presión del agua.**



Uso de la pistola de pulverización
(Consulte la figura 14-15)

- **Gire la pestaña de bloqueo detrás del gatillo hacia arriba o hacia abajo hasta que haga clic para aplicar o quitar la seguridad. Tire del gatillo para comenzar a operar la lavadora a presión.**
- **Para detener el flujo de agua, suelte el gatillo.**

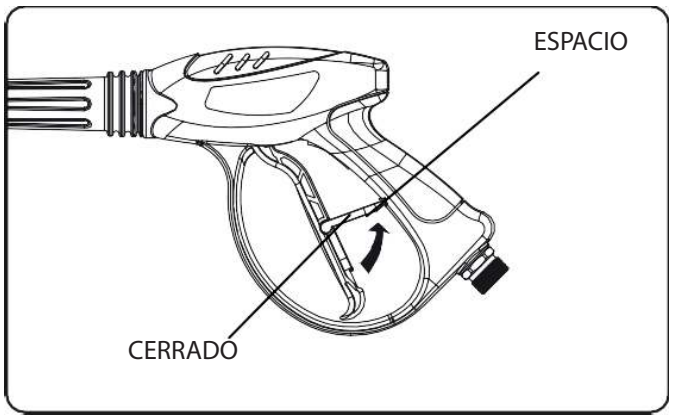


FIG 14

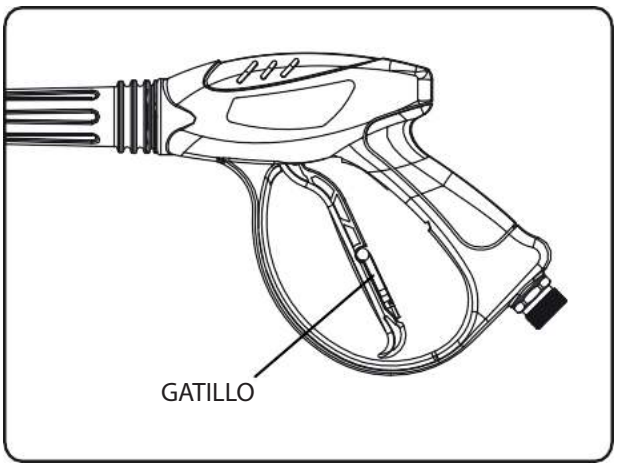


FIG 15

ADVERTENCIA ¡Las fuerzas de contragolpe son el resultado de presionar el gatillo! Por lo tanto, siempre sostenga la pistola con ambas manos. ¡Presta atención a una postura segura! El manejo incorrecto puede provocar lesiones!

Usar la boquilla de pulverización (ver fig 16-17)
• Para conectar o desconectar la boquilla de pulverización, tire hacia atrás del collar de conexión rápida. Inserte o retire la boquilla de pulverización y luego suelte el collar.
• Cuando la boquilla de pulverización está conectada, tire de la boquilla de pulverización para garantizar de que esté asegurada.
• Para una limpieza general, use la boquilla de pulverización a 40 °. Esta opción es para pasarelas de cemento
• Para áreas de decapado, limpieza puntual, voladura y áreas de difícil acceso, use la punta de pulverización de 15 °. Esta opción es para quitar la pintura, el óxido, el moho, el crecimiento marino de los barcos o las manchas de grasa. Esta opción se puede usar para llegar a superficies de segundo piso, o para eliminar pintura, óxido, manchas de aceite, alquitrán, goma y otras sustancias obstinadas. Tenga extrema precaución cuando use esta boquilla.
• Para aplicar detergente seguro a presión, use la boquilla de jabón negro.
• El ángulo de las boquillas mostrado indica la "forma de abanico" proyectada desde la boquilla cuando se tira del gatillo de la pistola y pasa agua a alta presión a través de la boquilla. La presión y el flujo no cambiarán significativamente debido a los diversos patrones de ventilación (Boquillas).

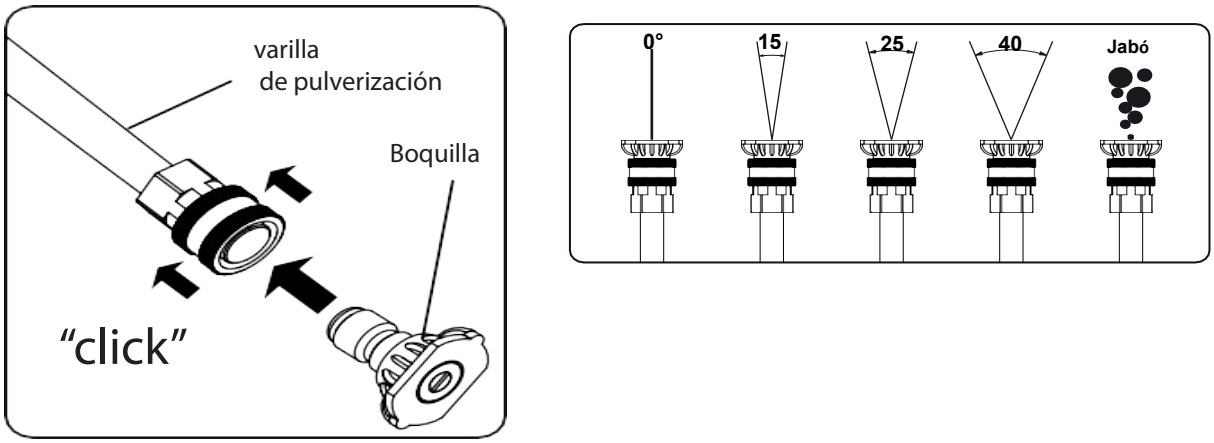


FIG 16

Aplicación de detergente
• Enjuague la superficie con agua fría antes de aplicar el limpiador.
• Prepare el detergente según lo requiera el trabajo. Para obtener los mejores resultados, siga las instrucciones de detergente proporcionadas por el fabricante.
• Retire la tapa del contenedor de detergente y rellene.
• Rocíe detergente en la superficie. Para obtener los mejores resultados, use trazos largos, pares y superpuestos. Deje que el detergente se fije durante aproximadamente 3 minutos antes de enjuagar, pero no permita que el detergente se seque en la superficie, ya que puede rayar o dañar la superficie. Use buen juicio.
• Para limpiar el equipo después de su uso, enjuague el agua a través de la boquilla de pulverización durante 1-2 minutos y luego apague el motor. Remoje la boquilla en un balde de agua limpia para eliminar el detergente

ADVERTENCIA!	**Utilice únicamente detergentes suaves y respetuosos con el medio ambiente destinados para su uso en lavadoras a presión. Consulte a su distribuidor especializado acerca de estos productos especiales. Nunca utilice productos químicos agresivos (por ejemplo, lejía), detergentes abrasivos o similares para evitar daños a su salud, el producto y el medio ambiente.**
ADVERTENCIA!	¡Evite el contacto de la piel con detergentes, en particular el contacto con los ojos! Si los detergentes entran en contacto con los ojos, lávelos con agua limpia y busque atención médica inmediata!

Ajustar la válvula reguladora
Ajustar la válvula según el artículo lavado
Gire a +, la presión es cada vez más grande. Gire a -, la presión se reduce.
ADVERTENCIA: no ajuste drásticamente la válvula de regulación cuando gire + para limitar.
Enjuague con la lavadora a presión
• Pruebe primero un área pequeña para evitar daños en la superficie.
• Enjuague de arriba a abajo con movimientos largos y superpuestos.

Mover la lavadora a presión
• Apague la lavadora a presión.
• Incline la unidad hacia usted hasta que esté balanceada sobre sus ruedas.
• Lleve la máquina a la ubicación deseada.

7. MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular prolongará la vida útil de esta lavadora a presión y mejorará su rendimiento. La garantía no cubre los artículos que resultan de la negligencia, mal uso o abuso del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe mantener la lavadora a presión como se indica en este manual, incluido el almacenamiento adecuado.

ADVERTENCIA!	Antes de inspeccionar o dar servicio a esta máquina, asegúrese de que el motor esté apagado y que no haya piezas en movimiento. Desconecte el cable del enchufe y aléjelo del mismo.

Pasos previos a la operación
Antes de arrancar el motor, realice los siguientes pasos previos a la operación:
• Verifique el nivel de aceite del motor y el nivel del tanque de combustible
• Asegúrese que el filtro de aire está limpio
• Elimine cualquier residuo que se haya acumulado en la lavadora a presión.
• Verifique que la pantalla de entrada de agua no esté dañada. Limpie la pantalla de entrada si está obstruida.
• Verifique que la manguera de alta presión no esté dañada.
• Haga funcionar brevemente la manguera de jardín para eliminar los restos o insectos.
• Inspeccione el área de trabajo para detectar peligros.

Eliminar escombros
• Limpie cualquier residuo que se haya acumulado alrededor o detrás del silenciador, el sistema de limpieza y los controles.
• Use un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores. Si la suciedad está apelmazada, use un cepillo de cerdas suaves.

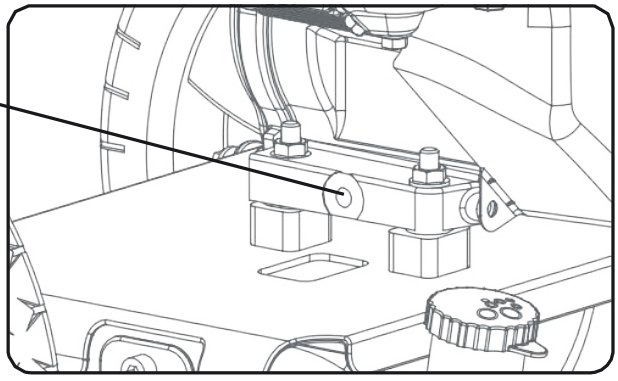
Después de cada uso
Siga el siguiente procedimiento después de cada uso:
• Apague el motor y cierre el suministro de agua. Libere la presión del agua apuntando la pistola en una dirección segura y apretando el gatillo.
• Desconecte la manguera de alta presión, la pistola de pulverización y la boquilla. Drene el agua de los artículos y use un trapo para limpiar la parte exterior de la manguera y la pistola.
• Vacíe el agua de la bomba tirando del arrancador de retroceso 6 veces.
• Almacene la unidad en un área limpia y seca.
• Se recomienda el uso de un acondicionador de bomba de lavado a presión, siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante del acondicionador de la bomba.

Programa de mantenimiento

Después de las primeras 5 horas	Cambia el aceite del motor
Después de cada uso	Compruebe y limpie la entrada de agua
	Revise la manguera de alta presión
	Comprobar y limpiar el tubo de sifón de detergente
	Revise la pistola de pulverización por fugas
	Limpiar escombros
	Verifique el nivel de aceite del motor antes de comenzar
Anualmente (20 horas de uso)	Cambie el aceite del motor (servicio más a menudo en condiciones sucias o polvorientas)
Anualmente (50 horas de uso)	Comprobar y limpiar el filtro de aire
	Revise el silenciador y el apagachispas
Anualmente (100 horas de uso)	Servicio o Reemplazar Bujía

Cambio de aceite del motor
El aceite del motor se vaciará mejor si el motor todavía está caliente, pero no ardiente.
• Apague el motor.
• Limpie el área alrededor de la tapa de llenado / varilla de nivel de aceite para evitar la entrada de residuos y luego retire la tapa de llenado de aceite / varilla de nivel.
• Coloque una bandeja de aceite en el suelo para atrapar el aceite. Retire el tapón de aceite y luego incline la lavadera de presión hacia atrás y hacia un lado para vaciar el aceite del cárter.
• Una vez que el aceite se haya drenado por completo, vuelva a colocar la lavadora a presión en una posición nivelada e instale el tapón de drenaje de aceite. Vuelva a llenar el motor con aceite nuevo como se indicó anteriormente en este manual en Agregar / Comprobar aceite.

TAPÓN DE DRENAJE DE ACEITE



Comprobación del tubo de sifón de detergente
• Verifique que el tubo de sifón del detergente no tenga obstrucciones, fugas o rasgaduras.
• Asegúrese de que el tubo se ajuste herméticamente a la conexión de la bomba
• Reemplace los tubos de sifón si están dañados.

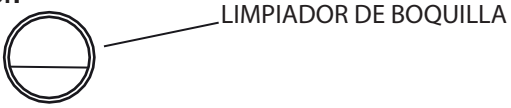
ADVERTENCIA!	Nunca repare la manguera de alta presión ni use la unidad si la manguera está dañada. Si la manguera está dañada, reemplace con la pieza Ducar idéntica.

Manguera de alta presión
• Inspeccione la manguera en busca de cortes, protuberancias o fugas que pueden desarrollarse por retorcimiento o desgaste. Si se encuentra daño, reemplace inmediatamente la manguera.
• Inspeccione los acoplamientos por daños. Reemplace inmediatamente la manguera si se encuentra daño.

Pistola pulverizadora
• Asegúrese de que la pistola de pulverización esté conectada de forma segura.
• Inspeccione la seguridad de la pistola de pulverización y asegúrese de que el gatillo de la pistola pulverizadora se relaje al soltarlo.

Boquilla de pulverización
Si se siente una sensación de pulsación al apretar el gatillo, la boquilla de pulverización puede estar sucia o obstruida y debe limpiarse inmediatamente.
• Para limpiar la boquilla, apague el motor y cierre el agua.
• Retire la boquilla de la varilla pulverizadora asegurándose de que la boquilla apunte en dirección opuesta a usted y en una dirección segura.
• Use el limpiador de boquillas o un clip pequeño para desalojar cualquier material extraño que obstruya o restrinja la boquilla de pulverización.

• Elimine los restos de la boquilla mediante un lavado de fondo con una manguera de jardín durante 30-60 segundos
• Vuelva a conectar la boquilla a la varilla de pulverización.
• Vuelva a conectar el suministro de agua y encienda el motor.



Comprobación de Bujía
• Desconecte el cable de la bujía de la misma.
• Antes de quitar la bujía, limpie el área alrededor de su base para evitar que entren residuos al motor.
• Limpie los depósitos de carbón del electrodo con un cepillo de alambre.
• Compruebe el espacio del electrodo y ajuste lentamente a 0,80 mm (0,031 pulg.) Si es necesario.
• Vuelva a instalar la bujía y apriétela a Torque 22.0 - 26.9 Nm (16-20 ft-lb).
• Vuelva a conectar el cable de la bujía.
• Si la bujía está gastada, reemplace solo con una pieza de repuesto equivalente. La bujía debe reemplazarse anualmente.

ADVERTENCIA **La presión del agua producida por esta unidad puede atravesar la piel y los tejidos y provocar lesiones graves y posible amputación.**

- Nunca intente reparar la manguera de alta presión, siempre reemplace.
- Nunca intente reparar fugas con sellador, siempre reemplace la junta

Reparación de conexiones con fugas
• Compre los juegos de mantenimiento de anillos tóricos a través del centro de servicio autorizado más cercano y siga las instrucciones provistas con el kit.

Filtro de aire
Un filtro de aire sucio reducirá la vida útil del motor, dificultará su arranque y reducirá el rendimiento del mismo

- Para limpiar, retire la cubierta del filtro de aire
- Cuidadosamente saque el filtro de aire levantándolo a lo largo de los bordes.
- Elimine la suciedad del filtro golpeándola o sacándola.
- Vuelva a instalar el filtro de aire para que selle y reemplace la cubierta del filtro de aire

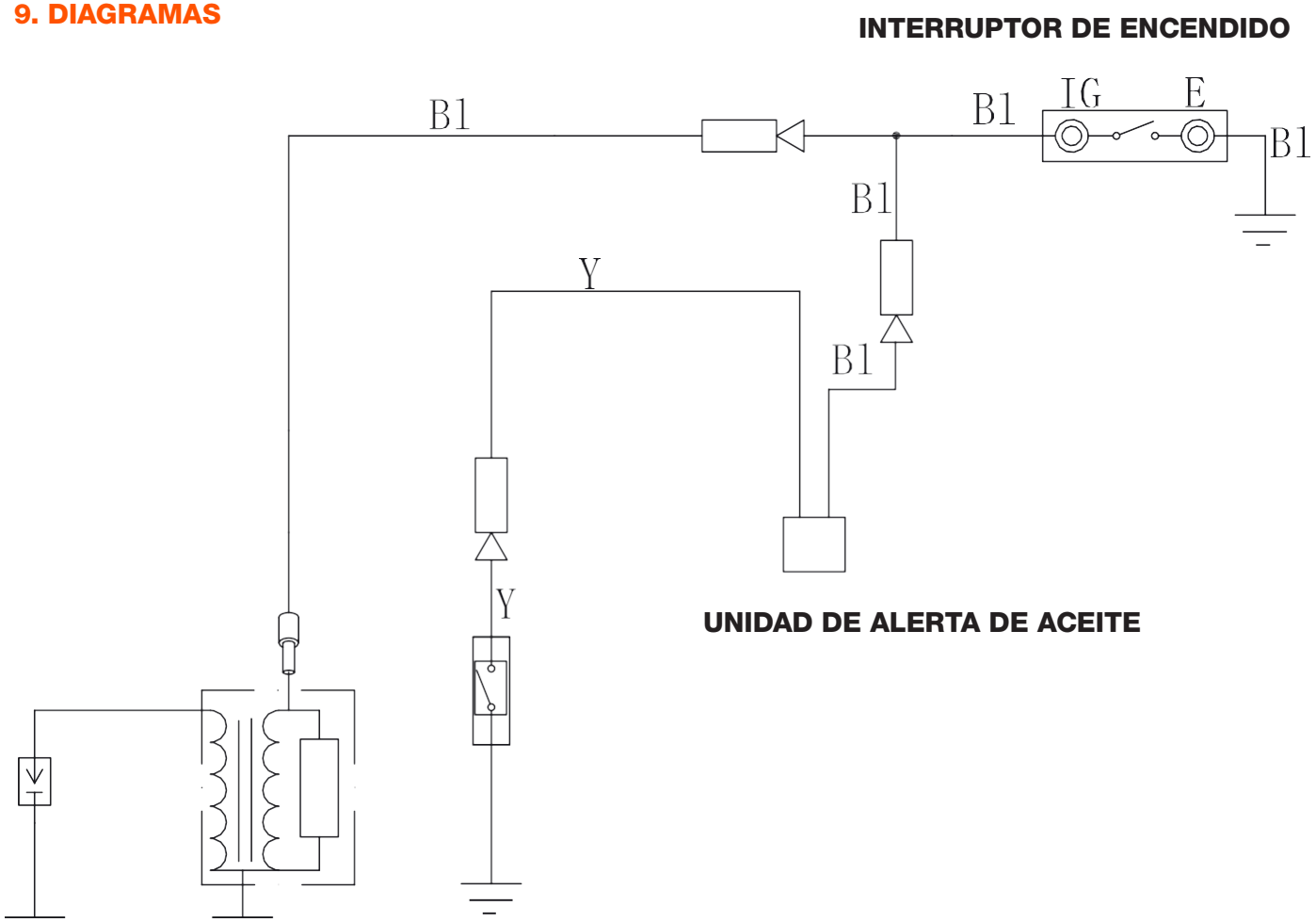
ADVERTENCIA! La cubierta de almacenamiento podría ser inflamable. Deje que el motor se enfríe antes de cubrir la lavadora a presión.

Almacenamiento de la lavadora a presión
Si almacena la lavadora a presión por 30 días o más, siga los procedimientos a continuación:
• Agregue estabilizador de combustible a la gasolina para evitar que la gasolina se ponga rancia y para evitar que se formen depósitos de goma en el carburador. Haga funcionar el motor por un par de minutos para hacer circular el estabilizador de combustible.
• Agregue Pump Saver para proteger la bomba contra la congelación o el daño causado por depósitos minerales.
• Vacíe el fluido de todas las mangueras y la bomba
• Desconecte el cable de la bujía y limpie la bujía. Deje el cable de la bujía desconectado.
• Limpie el filtro de aire
• Cubra la unidad con una cubierta protectora adecuada para mantener la unidad seca.
• Almacene la unidad en un área libre de heladas.

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no arranca.	1. Sin combustible. 2. Aceite del motor bajo. 3. El cable de la bujía está desconectado Mala bujía. 4. El cable de la bujía se ha acortado. 5. Contactar al centro de servicio. 6. Contactar al centro de servicio.	1. Llene el tanque de combustible. 2. Agregue aceite de motor. 3. Conecte el cable de la bujía. 4. Reemplazar bujía. 5. Encendido no funciona. 6. Sin combustible.
Motor difícil de arrancar.	1. Combustible añejo o agua en combustible 2. Bujía produce chispa débil 3. Mezcla de combustible excesivamente rica	1. Drene el combustible y rellene con gasolina fresca 2. Contactar al centro de servicio 3. Contactar al centro de servicio.
El motor carece de potencia y vibra excesivamente.	1. Filtro de aire sucio.	1. Limpie el filtro de aire.
El motor se detiene durante la operación.	1. Sin combustible.	1. Llene el tanque de combustible
El motor pierde potencia cuando se agrega carga.	1. La velocidad del motor es demasiado lenta	1. Mueva el acelerador a rápido. Si esto no soluciona el problema, comuníquese con el centro de servicio.
La presión del agua es débil.	1. El suministro de agua está restringido. 2. El agua no está encendida a plena potencia 3. No usa boquilla de alta presión	1. Inspeccione si la manguera de jardín presenta dobleces o fugas. Asegúrese de estar usando una manguera de jardín lo suficientemente grande (diámetro mínimo de ¾ de pulgada). 2. Abre la fuente de agua a fondo. 3. Cambiar boquilla.
El detergente y el aerosol no se mezclan.	1. La manguera de detergente no está sumergida o se ha desconectado. 2. Se necesita boquilla de jabón negro.	1. Asegúrese de que la manguera esté conectada y sumergida en el detergente. 2. Instale la boquilla de jabón.
La bomba no produce presión o la presión es inconsistente .	1. El suministro de agua está restringido 2. El agua no está encendida a plena potencia. 3. Limpie la boquilla. 4. Fugas de pistola 5. Aire en la línea. 6. La pantalla de la manguera de entrada está obstruida. 7. El suministro de agua esta a más de 100°F. 8. La bomba está defectuosa.	1. Inspeccione si la manguera de jardín presenta dobleces o fugas. Asegúrese de utilizar una manguera de jardín lo suficientemente grande (diámetro mínimo de ¾ de pulgada). 2. Abre la fuente de agua a fondo. 3. La boquilla está obstruida 4. Verifique la conexión de la pistola de pulverización o reemplace la pistola. 5. Aprieta el mango del gatillo para eliminar el aire. 6 Limpie la entrada. 7. Utilice el suministro de agua fría. 8. Contactar al centro de servicio.

9. DIAGRAMAS



	E	IG
OFF	○	○
ON		

B1	**NEGRO**
Y	**AMARILLO**

EC DECLARATION OF CONFORMITY

For the following machinery

- Product name: Gasoline Pressure Washer
- Model No.: DGPW3100H-K
- Commercial name: Washer
- Type: Gasoline

is herewith confirmed to fulfill all the relevant provisions of

- Machinery Directive (2006/42/EC)

and the following harmonized standard have been complied with

- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/A11
- EN 60335-2-79:2012

is herewith confirmed to fulfill all the relevant provisions of

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)

and the following harmonized standard have been complied with

- EN 61000-6-1:2007
- EN 55012:2007+A1

is herewith confirmed to fulfill all the relevant provisions of

- Noise Emission Directive by equipment for use outdoors (2000/14/EC + 2005/88/EC)

and conformity Assessment Procedure: 2000/14/EC, amended by 2005/88/EC- Annex VI

- Measured Sound Power Level – LwA 105 dB(A)
- Guarantee Sound Power Level – LwA - dB(A)

Responsible for marking this declaration is the

Manufacture's Name	:	Chongqing Dajiang Power Equipment Co., Ltd.
Manufacturer's Address	:	Qinggang Industrial Zone Chongqing 402761 P.R.China

Person responsible for compiling the technical files established within the EU

Name, Surname	:	Juan Miralles
Address	:	COVAL MAQUINARIA S.A., Avda. Espioca, 85, 46460 Silla (Valencia), España.

Person responsible for making this declaration

Name, Surname	:	Jenny Cheng
Position/Title	:	Certificate Manager

(Company stamp and legal signature)

TARJETA DE GARANTÍA

Modelo del producto	Fecha de venta
Número de Serie	Empresa
Nombre de usuario	Firma del cliente

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 2 años para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

LA GARANTÍA NO CUBRE

• Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
• Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
• Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;
• Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
• Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
• El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
• la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
• Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
• Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
• Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
• Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.

DAEWOO

Producto _____
Modelo _____
Empresa _____
Fecha de Venta _____

DAEWOO

Producto _____
Modelo _____
Empresa _____
Fecha de Venta _____

DAEWOO

Producto _____
Modelo _____
Empresa _____
Fecha de Venta _____

www.daewoopowerproducts.com
Manufactured under license of Daewoo International Corporation, Korea