



DPW 3100G

GASOLINE PRESSURE WASHER

Manual de Instrucciones
Owner's manual





Español



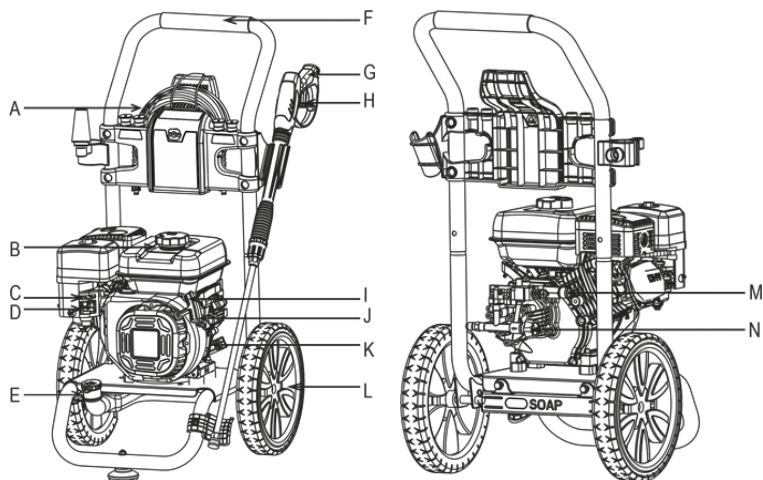
Atención

- Antes de usar nuestra hidrolimpiadora, por favor lea este manual cuidadosamente para saber cómo usar correctamente esta unidad.
- Tenga este manual a mano.



Indice

- 1. Información de Seguridad**
 - 2. Simbolos de Seguridad**
 - 3. Normas de Seguridad**
 - 4. Montaje**
 - 5. Forma de uso**
 - 6. Mantenimiento**
 - 7. Diagnóstico de problemas**
-



A	Manguera de alta presión
B	Depósito de Combustible
C	Starter
D	Válvula de combustible
E	Depósito de detergente
F	Manillar
G	Pistola de presión

H	Bloqueo de gatillo
I	Arrancador
J	Interruptor del motor
K	Varilla de aceite motor
L	Rueda antipinchazos
M	Salida de alta presión
N	Entrada de agua





Gracias por comprar nuestra hidrolimpiadora. Este manual contiene información sobre el funcionamiento y mantenimiento de la hidrolimpiadora, siendo la más reciente disponible en el momento de la impresión. Queda reservado el derecho a modificar y mejorar técnicamente la máquina sin previo aviso.

Este manual debe considerarse una parte permanente de la máquina y debe permanecer con él si es revendida o prestada.

Puede usar su máquina para los siguientes trabajos:

1. Lavado de coches, motocicletas, vehículos a motor y otras máquinas a motor;
2. Regarar el jardín;
3. Limpiar paredes exteriores, ventanas, suelos, baños, inodoros y esquinas difíciles de limpiar a mano.
4. Limpiar puntos difíciles en el lugar de trabajo, por ejemplo, agujeros ciegos, ranuras, etc.

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Su seguridad y la de los demás es muy importante para nosotros. Hay información de seguridad reflejada tanto en el manual como en la máquina. Por favor léala cuidadosamente.

La información de seguridad advierte de los peligro potenciales para usted y otros. El símbolo “!” se indica antes de cada advertencia. Dichas palabras son “Peligro, Advertencia, Atención.”

	PELIGRO - Si no utiliza la máquina siguiendo el Manual, puede causar heridas graves e incluso la muerte.
	ADVERTENCIA - Si no utiliza la máquina siguiendo el Manual, el dispositivo puede dañarse.
	ATENCIÓN - Si no utiliza la máquina siguiendo el Manual, puede causar daños en el equipo y lesiones personales.

Prevención de daños



Otra información importante está marcada con “ATENCIÓN”.
ATENCIÓN: Si no utiliza la máquina siguiendo el Manual, se causará daño a la máquina.

Prevención de la seguridad



Si la hidrolimpiadora se utiliza según lo indicado en el manual, funcionará de forma segura y fiable. Antes de usar la máquina lea este manual cuidadosamente. Puede causar daños en el equipo y lesiones personales.

⚠ IMPORTANTE. Si las etiquetas de advertencia se ensucian o son ilegibles debe ponerse en contacto con el distribuidor donde compró el producto para pedir nuevas.

⚠ ADVERTENCIA. Nunca modifique el producto. La garantía quedará anulada si la máquina está manipulada o modificada.

2. SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	La palabra ADVERTENCIA llama la atención a un acto o condición que puede ocasionar lesiones personales graves e incluso la muerte.
	Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar la máquina
	Superficie resbaladiza
	Riesgo de incendio
	Riesgo de explosión
	Monóxido de carbono
	Riesgo de shock eléctrico
	Superficie caliente
	Protección para los ojos
	Calzado de seguridad
	La unidad no es adecuada para usar como suministro de agua potable!

3. NORMAS DE SEGURIDAD

Preste atención a la máquina durante su operación. El fabricante no puede anticipar cada posible circunstancia peligrosa que el usuario puede encontrar. Por lo tanto, los avisos de Atención en este manual y en las etiquetas en la máquina no contemplan todas las posibilidades. Para evitar Accidentes, el usuario debe entender y seguir todas las instrucciones del manual y utilizar el sentido común.

Lea y entienda este manual en su totalidad antes de usar ésta hidrolimpiadora. El uso inadecuado podría causar lesiones graves o la muerte.

Esta máquina ha sido diseñada para con el detergente recomendado por el fabricante. El uso de otros detergentes o sustancias químicas pueden afectar la seguridad de la máquina.



No utilice el motor de combustión en interiores, a menos que disponga de la ventilación adecuada acorde a normativa del país de uso.

Asegúrese de que las emisiones del escape no están en proximidad de las tomas de aire.

Para máquinas a mezcla de gasolina es importante tener una ventilación adecuada y asegurarse de que los gases de combustión estén debidamente disipados.

Utilizar el combustibles incorrecto, es peligroso, asegúrese q usa aceite para la mezcla y gasolina adecuadas.



Nunca rocíe cerca de la electricidad, como una toma de corriente. Hacer contacto con la electricidad puede causar una descarga eléctrica y quemaduras.



Riesgo de explosión - No pulverizar líquidos inflamables.

La hidrolimpiadora no debe ser utilizada por niños o personal no capacitado.

Utilice solamente mangueras, accesorios y acoplamientos recomendados por el fabricante.

Para garantizar su seguridad y la de la máquina, utilice siempre piezas de repuesto originales DUCATI.



El agua que ha fluido a través de la máquina debe ser considerada no potable.

La máquina debe estar apagada durante la limpieza, el mantenimiento o la sustitución de piezas.

No utilice la máquina hay partes importantes de la máquina dañadas, p.ej. Dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola de disparo.

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

Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se usan de forma irresponsable. El chorro no debe dirigirse a personas, instalaciones eléctricas o la propia máquina.

- La salida de agua de alta presión puede cortar a través de la piel y el tejido subyacente. Nunca apretar el gatillo o apuntar el spray a otras personas, animales, plantas u objetos frágiles como el vidrio, incluso con el motor parado
- Esta unidad no es un juguete. Mantenga la unidad alejada de niños y mascotas.
- No deje la pistola de pulverización desatendida con la máquina en marcha.
- Asegúrese de que la pistola, la boquilla y los accesorios están conectados correctamente.
- Nunca intente reparar la manguera de alta presión, siempre reemplazar.
- Nunca intente reparar las fugas con sellador, iempre reemplace la junta tórica o el retén.
- Nunca intente conectar o de la bomba o



pistola pulverizadora mientras el sistema está presurizado.

- Siempre libere la presión del agua de la unidad cada vez que detenga el motor



Evite el contacto con áreas calientes de la unidad.

Tenga cuidado con el silenciador y otras partes del motor pueden estar extremadamente calientes. Permita enfriarse a las partes calientes antes de tocarlas.

Las partes móviles pueden atrapar ropa, la joyería, y cabello.

- No use ropa suelta ni guantes.
- Quitese joyas o cualquier otra cosa que pueda ser atrapada en las partes móviles.
- Ate a la espalda o use un protector si tiene el pelo largo.

Mantenga el motor alejado de objetos inflamables y otros materiales peligrosos.

El combustible y sus vapores utilizados para alimentar esta máquina son altamente inflamables y podrían explotar causando lesiones graves o la muerte.

- Nunca llene excesivamente el depósito de combustible. Si se derrama combustible, muévase al menos 10 metros (30 pies) alejado del derrame y limpie el resto de combustible de la unidad antes de arrancar el motor.
- Nunca fume mientras esté operando o repostando la unidad.
- Nunca utilice o guarde esta unidad cerca de una llama, calor o cualquier otra fuente de ignición.
- Mantenga el motor libre de hierba, hojas o grasa ya que son inflamables.
- Cuando agregue o drene combustible, la unidad debe estar apagado con antelación durante al menos 2 minutos. Si quita el tapón del depósito de combustible y la unidad ha estado funcionando el tapón estará bajo presión, retire lentamente con cuidado.
- Para evitar que el combustible se derrame, en el transporte asegure la máquina de forma firme y segura.
- Al transportar la unidad, desconecte la caperuza de la bujía y asegúrese de que el depósito de combustible está vacío y con la

válvula de cierre en posición de apagado.

Esta máquina puede ser utilizada por personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales o falta de experiencia si se les da la supervisión e instrucciones de uso de manera.


4. MONTAJE


Contenido:

- Hidrolimpiadora
- Manual del instrucciones y tarjeta de registro del producto
- Pistola rociadora

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 pulverizadora (superior)
- Gancho de la pistola de pulverización (inferior)
- Pie (1)
- Limpiador de boquillas

 No intente montar ni utilizar esta hidrolimpiadora hasta que haya leído y entendido este manual por completo. En caso de que usted tenga cualquier problema de montaje de la unidad.

 No haga funcionar esta hidrolimpiadora si alguna de las piezas están dañadas o ausentes. Usar este producto con piezas dañadas o faltantes puede causar daños a la máquina o provocar graves lesiones o la muerte.

Desembalaje

1. Retire la manguera de alta presión de la caja.
2. Después, abra cuidadosamente el producto cortando debajo de los lados de la caja.
3. Retire el producto, las piezas y accesorios. Asegúrese de que están todos los elementos incluidos en la lista de embalaje sin daños.

Montaje del pie (ver fig 1)

- Piezas necesarias: 1 pie, 1 tuerca M8.
- Levante o incline la máquina y alinee el pie con el orificio ubicado en el centro del chasis.
- Alinee el pie de goma con el orificio del chasis donde se ubicará el pie. Sujete el pie insertando el tornillo hacia arriba e instale la tuerca.

Aprieta hasta que haya un ligero agolpamiento en el tubo del bastidor. (No apriete en exceso).

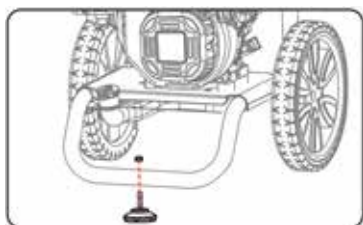


Fig. 1

Instale el manillar (consulte la figura 2)

- Instale el chasis superior (manillar) en el chasis inferior deslizando el mango sobre los dos ubos verticales en el marco inferior y presionando firmemente hasta que el mango quede asentado y las dos clavijas de retención encajen en su lugar.

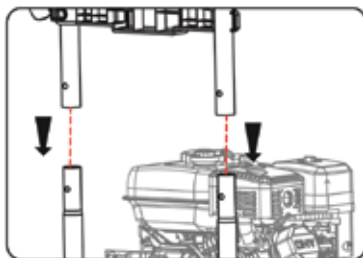


Fig. 2

Colocación de ganchos superior e inferior de pistola de presión (Ver fig. 3)

- Coloque el gancho superior de la pistola, instale dos remaches de plástico hasta ajustarlos, puede ser q necesite un mazo o un pequeño martillo para asentar el pasador de bloqueo.
- Coloque el gancho inferior de la pistola,

instale el tornillo M6 y la tuerca de bloqueo, apriete la tuerca hasta que haya un ligero agolpamiento en el tubo del bastidor. (No apriete demasiado).

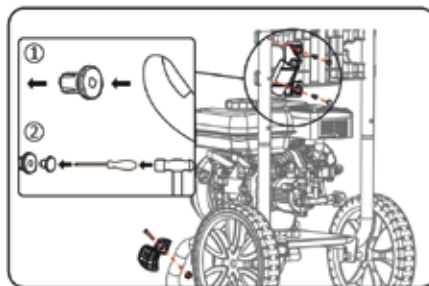


Fig. 3

Colocación de la pistola de pulverización (ver fig. 5 y 6)

- Atornille la varilla de rociado y la manija del gatillo entre si hasta que estén apretados.
- Inserte el acoplador de entrada de la manguera de rociado en la conexión roscada de alta presión de la pistola y fije la tuerca negra girando en sentido horario hasta que esté apretado a mano.



Fig. 5

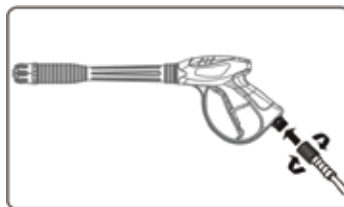


Fig. 6

Añadir / Comprobar el Aceite del Motor (Ver figura 7)

- Coloque la hidrolimpiadora sobre una superficie nivelada.
- Retire una o las dos varillas para asegurarse de que no llene demasiado el motor.
- Agregue con cuidado entre 520 ml Aceite de

motor de 4 tiempos (SAE10W30) para vaciar el depósito hasta que el aceite alcance el borde exterior del orificio de llenado de aceite (Orificio de la varilla de medición del cárter).

- Asegúrese de colocar ambas varillas antes de tratar de arrancar el motor.
- Para verificar el aceite, coloque la máquina en una superficie nivelada, limpie la varilla de nivel de aceite y vuelva a insertarla sin volver a roscar.

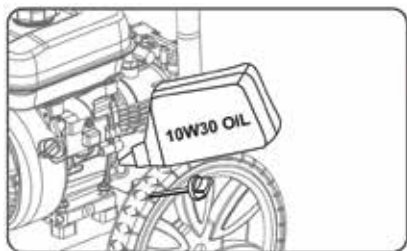


FIG 7

Adición de combustible (consulte la fig.8)

- Coloque la máquina en un área bien ventilada.
- Retire el tapón de combustible.
- Introduzca un embudo en el depósito y vierta gasolina en el tanque hasta que el nivel de combustible alcance 35mm (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 depósito de combustible ya que la gasolina se expande.



FIG 8

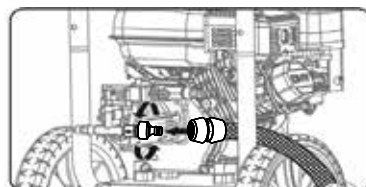
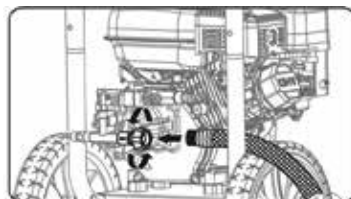
Conexión de manguera de jardín a la máquina (Ver fig. 9)

- Inspeccione el filtro de entrada y retire los residuos.
- Conecte la manguera a la entrada de agua y apriete la tuerca a mano o bien fije el macho de acoplamiento rápido a la entrada

y la hembra de acoplamiento rápido a la manguera. Debe tener un mínimo de 2,5m (10 pies) de manguera entre la máquina y el grifo o válvula de cierre.

- Encienda el agua.
- Purgar la bomba de aire del sistema desbloqueando u apretando el gatillo de la pistola rociadora.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! No haga funcionar la bomba sin conexión al suministro de agua y con el grifo abierto. De no hacerlo podría dañar la máquina. El incumplimiento de estas instrucciones anularán la garantía del producto. la unidad no es adecuada para ser usada como suministro de agua potable.



Figs. 9

Conecte la manguera de alta presión a la bomba Fig. 10)

- Conecte el extremo de la manguera a la entrada de alta presión de la bomba.
- Siga el mismo procedimiento con el extremo opuesto para conectar la manguera de alta presión a la pistola de pulverización.

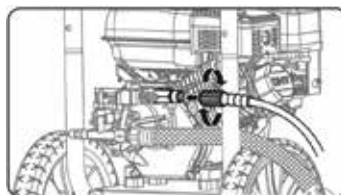


Fig. 10

5. FUNCIONAMIENTO

Lista de verificación previa al uso

- Lea y comprenda este manual completamente antes de operar la máquina.
- Revise el nivel de aceite y agregue el aceite al nivel adecuado si es necesario.
- Compruebe el nivel de combustible y añada combustible si es necesario.
- Compruebe las conexiones y asegúrese de que estén seguras.
- Revise todas las mangueras para ver si están dobladas o dañadas.
- Revise el flujo de agua y asegúrese de que es adecuado (2.8-5.6 bar).

⚠ ¡ADVERTENCIA! No opere en interiores ni en un espacio confinado que evite la disipación del monóxido de carbono.

- El monóxido de carbono es un gas venenoso, inodoro que puede causar dolor de cabeza, confusión, fatiga, náusea, desmayo, enfermedad, convulsiones o la muerte. Si empiezas a experimentar cualquiera de estos síntomas, **IMEDIATAMENTE** salga al aire fresco y busque atención médica.
- Nunca use en interiores, en un área cubierta o espacio confinado, incluso si las puertas y ventanas están abiertos.
- Evite que los gases de escape de esta unidad entren a un espacio cerrado a través de ventanas, puertas, respiraderos, u otras aberturas.
- Cuando trabaje en áreas donde los vapores pueden ser inhalados, utilice una máscara de gases acorde a estas instrucciones.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! No utilice con una manguera dañada. No utilice sin conectar y abrir el suministro de agua. NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES ANULARAN LA GARANTÍA DEL PRODUCTO

Arranque de la máquina (ver Fig. 11-12)

- Coloque la máquina sobre una superficie nivelada.
- Abra el agua.
- Purgue la bomba de aire del sistema

- apretando el gatillo de la pistola rociadora.
- Fije la varilla / lanza a la pistola pulverizadora.
- Coloque la válvula de combustible en la posición ON.
- Deslice la palanca del estrangulador a la posición "Choke"
- Gire el interruptor de encendido / apagado del motor a la posición "ON"
- Sujetando la máquina con la mano, tire del arrancador lentamente hasta que sienta resistencia, luego tirar rápidamente. Presione el gatillo de la pistola para liberar la presión después de cada intento fallido de iniciar la presión (Esto reducirá la contrapresión).
- Deje que el motor funcione durante varios segundos y deslice gradualmente la palanca del estrangulador hacia "RUN" mientras el motor se calienta hasta que el desliza totalmente a la posición RUN.

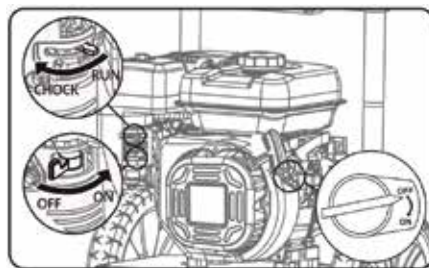


FIG 11

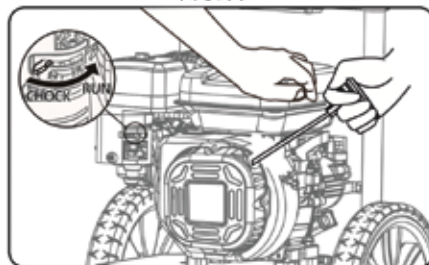


FIG 12

⚠ ¡ADVERTENCIA! La maneta de arranque retrocede hacia el motor rápidamente no suelte, acompañe la maeta para evitar lesiones.

- Siempre alivie la presión de la pistola pulverizadora antes de tirar del arranque, incluso en los intentos fallidos de arrancar el

motor.

- Para evitar el retroceso, tire del arrancador lentamente hasta que sienta resistencia, luego tirar rápidamente

Parar la máquina (vea la Fig. 13)

- Coloque el interruptor de encendido / apagado en la posición OFF.
- Gire la válvula de combustible a la posición OFF.
- Apague el agua y apriete el mango del gatillo para liberar toda la presión del agua.

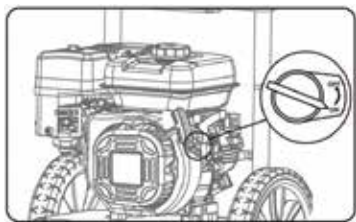


Fig. 13

Uso de la pistola de pulverización (vea Fig. 14 - 15)

- Gire la lengüeta de bloqueo detrás del gatillo hasta que haga clic para desbloquear la seguridad. Tire hacia atrás del gatillo para liberar la presión de trabajo.
- Para detener el flujo de agua, suelte el gatillo.

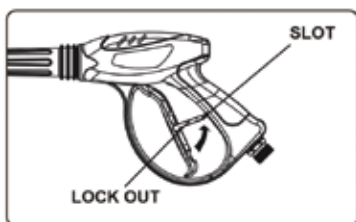


Fig. 14

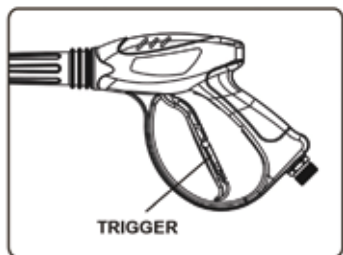


Fig. 15

⚠ ¡ADVERTENCIA! Las fuerzas de retroceso so altas al presionar el gatillo Siempre sujete la pistola con ambas manos. Preste atención a mantener una postura segura! Una manipulación incorrecta puede conducir a lesiones!.

Uso de la boquilla de pulverización (Ver fig. 16-17)

- Para conectar o desconectar la boquilla de rociado, tire hacia atrás del anillo de conexión rápida. Inserte o quite la boquilla de pulverización y suelte el anillo.
- Cuando boquilla de pulverización esté conectada, Pulverice para asegurarse de que está bien colocada.
- Para una limpieza general utilice la boquilla de pulverización de 40°. Esta opción es para aceras de cemento.
- Para limpieza de áreas difíciles de alcanzar utilice la boquilla de pulverización de 15°. Esta opción es para quitar pintura, óxido, moho, crecimiento marino en barcos o manchas de grasa Esta opción puede utilizarse para superficies en alto o para eliminar manchas de pintura, óxido, aceite, alquitrán, goma y otras sustancias complicadas. Tenga mucho cuidado cuando utilice esta boquilla.
- Para aplicar detergente adecuado para hidrolimpiadoras, utilice la boquilla negra para jabón.
- El ángulo de las boquillas indicadas indica la forma del chorro de pulverización proyectada desde la boquilla, cuando se dispara el gatillo de la pistola pulverizadora y el agua a alta presión está pasando por la boquilla. La presión y el flujo no sufren cambios significativos debido a los diferentes patrones (boquillas).

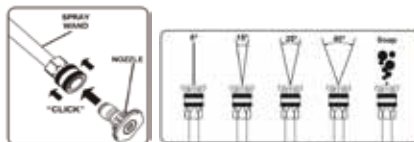


Fig. 16 y 17

Aplicación de detergente

- Enjuague la superficie con agua fría antes de aplicar detergente.
- Prepare el detergente según lo requiera el trabajo. Para mejores resultados siguen las instrucciones del detergente tal como indique el fabricante.
- Retire el tapón del depósito de detergente y llénelo.
- Rocíe el detergente en la superficie. Para mejores resultados utilice trazos largos, suaves y superpuestos. Deje que el detergente actúe durante unos 3 minutos antes de enjuagar, pero no permita que el detergente se seque en la superficie o puede causar rayas o causar daños a la superficie. Tenga sentido común.
- Para limpiar el equipo después del uso, lave el agua a través de la boquilla de pulverización durante 1-2 minutos y luego apague el motor. Sumerja la boquilla en un cubo de agua para eliminar el detergente.

⚠ **¡ADVERTENCIA!** Utilice sólo detergentes ecológicos para uso en hidrolimpiadoras. Pregunte a su distribuidor especializado. Nunca use químicos agresivos (por ejemplo, blanqueador), detergentes abrasivos o similares para evitar daños para 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 enjuáguese con agua limpia y abundante y ¡busque atención médica inmediata!

Enjuague con la lavadora a presión

- Pruebe un área pequeña primero para evitar daños.
- Enjuague de arriba a abajo usando trazos largos.

Mover la máquina

- Apague la lavadora a presión.
- Incline la unidad hacia usted hasta que esté equilibrada en su ruedas
- Ruede la máquina hasta la ubicación deseada.

6. MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular prolongará la vida de esta máquina y mejorará su rendimiento. La garantía no cubre los artículos que por negligencia del operador, uso indebido o abuso. Para recibir el valor total de la garantía, el usuario debe mantener la máquina como se indica en este manual, incluyendo almacenamiento.

⚠ **¡ADVERTENCIA!** Antes de inspeccionar o hacer mantenimiento de esta máquina, asegúrese de el motor está apagado y no hay partes en movimiento. Desconecte el cable de la bujía y alejelo de la bujía.

Pasos previos al uso

Antes de poner en marcha el motor, siga los siguientes pasos:

- Compruebe el nivel del aceite del motor y el nivel del tanque de combustible.
- Retire los desechos que se hayan acumulado en la máquina.
- Compruebe si la pantalla de entrada de agua no está dañada y limpia.
- Compruebe que no haya daños en la manguera de alta presión.
- Abra brevemente la manguera de jardín para expulsar escombros o insectos.
- Inspeccione el área de trabajo en busca de peligros.

Eliminar desechos

- Utilice un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores. Si la suciedad está endurecida, use un cepillo de cerdas suaves.

Después de cada uso

Siga el siguiente procedimiento después de cada uso:

- Apague el motor y apague el suministro de agua. Suelte la presión del agua apuntando pistola en una dirección segura.
- Desconecte la manguera de alta presión, la pistola de pulverización, y la boquilla. Drene el agua de los artículos y utilice un trapo para limpiar el exterior de la manguera y

pistola pulverizadora.

- Vacíe el agua de la bomba tirando del arrancador 6 veces.
- Guarde la unidad en un lugar limpio y seco.
- Se recomienda el uso de un acondicionador de bomba para hidrolimpiadoras, siga las instrucciones del fabricante del acondicionador de la bomba.

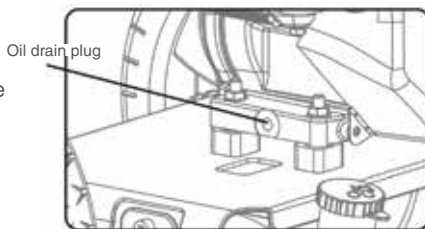
Mantenimiento

Después de las primeras 5 horas	Cambio de aceite del motor
Después de cada uso	Comprobar y limpiar el filtro de entrada de agua
	Compruebe la manguera de alta presión
	Revise y Limpie el Tubo de Aspirado de Detergente
	Comprobar si hay fugas en la pistola pulverizadora
	Limpieza de suciedad
	Compruebe el nivel de aceite del motor antes de comenzar
Anualmente (20 horas de uso)	Cambie el Aceite del Motor (Hágalo con más frecuencia bajo condiciones sucias o polvorientas)
Anualmente (50 horas de uso)	Comprobar y limpiar el filtro de aire
	Compruebe el silenciador y la bujía
Anualmente (100 horas de uso)	Mantenga o reemplace la bujía

Cambie del aceite del motor

El aceite del motor drenará mejor si el motor todavía está caliente.

- Apague el motor.
- Limpie el área alrededor del tapón de llenado de aceite / varilla medidora para mantener fuera la suciedad, luego quite el tapón de llenado de aceite / varilla graduada.
- Coloque un cárter de aceite en el suelo para recoger el aceite usado. Retire el tapón de aceite e incline la máquina para vaciar el aceite del cárter.
- Una vez que el aceite esté completamente drenado, vuelva a colocar el tapón de drenaje de aceite. Vuelva a llenar el motor con aceite nuevo como se indica anteriormente en este manual en Agregar / Comprobar el aceite.



Tapón de drenaje de aceite

Comprobación del tubo de aspirado de detergente

Comprobación del tubo de aspirado de detergente

- Compruebe si el tubo del detergente presenta obstrucciones, fugas o desgarros.
- Asegúrese de que el tubo encaja perfectamente con el racor de la bomba.
- Reemplace los tubos de aspiración si están dañados.

⚠ **¡ADVERTENCIA!** Nunca repare la manguera de alta presión. Si la manguera está dañada

reemplazar con el recambio original DUCATI.

Manguera de alta presión

- Inspeccione la manguera para ver si hay cortes, abombamientos que pueden desarrollarse a partir de la torcedura o el desgaste. Si encuentra daños, reemplace inmediatamente la manguera.
- Inspeccione los acoplamientos para ver si están dañados. Reemplace la manguera si se encuentran daños.

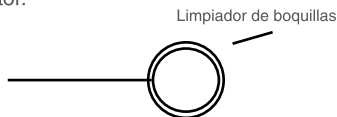
Pistola rociadora

- Asegúrese de que la pistola está conectada adecuadamente.
- Inspeccione el bloqueo de seguridad de la pistola y que el gatillo de la pistola de pulverización vuelve a su posición automáticamente.

Boquilla de pulverización

Si se siente una sensación de pulsación al apretar el gatillo, la boquilla de pulverización puede estar sucia u obstruido y se debe limpiar inmediatamente.

- Para limpiar la boquilla, apague el motor y cierre el grifo.
- Retire la boquilla de la varilla de rociado asegurándose de que la boquilla apunte lejos de usted y en una dirección segura.
- Utilice el limpiador de boquillas o un pequeño clip de papel para desalojar cualquier material extraño que esté obstruyendo o restringiendo la boquilla.
- Limpie los residuos de la boquilla por la parte posterior y enjuague con una manguera de jardín durante 30-60 segundos.
- Vuelva a conectar la boquilla a la varilla de pulverización.
- Vuelva a encender el suministro de agua y el motor.



Limpiador de boquillas

Comprobación de la bujía de encendido

- Desconecte el cable de la bujía de la bujía.

- Antes de retirar la bujía, limpie el área alrededor de su base para evitar que la suciedad entre en el motor.
- Limpie los depósitos de carbón del electrodo con un cepillo de alambre.
- Compruebe que la separación del electrodo esté en 0,80 mm (0,031 pulgadas) y ajústela si es necesario.
- Vuelva a instalar la bujía y apriétela con Par 22,0 - 26,9 Nm (16-20 ft - lb).
- Vuelva a conectar el cable de la bujía.
- Si la bujía está desgastada, reemplazar sólo con una equivalente. La bujía debe ser reemplazada anualmente.

⚠ ¡ADVERTENCIA! La presión de agua producida por ésta unidad puede cortar a través de la piel y el tejido lesiones graves y posibles amputación.

- Nunca intente reparar la manguera de alta presión, siempre reemplazar.
- Nunca intente reparar las fugas con sellador, siempre reemplace la junta tórica o el retén.

Reparación de conexiones con fugas

- Compre los kits de juntas tóricas / mantenimiento a través del servicio autorizado más cercano y siga las instrucciones proporcionadas con el kit.

Filtro de aire

- Un filtro de aire sucio reducirá la vida útil del motor, dificultará el arranque del motor y reducirá el rendimiento de la unidad.
- Para limpiar, quite la tapa del filtro de aire.
- Retire cuidadosamente el filtro de aire levantándolo a lo largo de los bordes.
- Retire la suciedad del filtro golpeándolo o sopándolo con aire.
- Vuelva a instalar el filtro de aire y coloque la tapa del filtro de aire.

⚠ ¡ADVERTENCIA! La funda de almacenamiento es inflamable. Deje que el motor se enfríe antes de cubrir lavadora a presión.

Almacenamiento de la lavadora a presión

- Añada estabilizador de combustible y para evitar la formación de depósitos de goma en el carburador. Arranque el motor durante un



par de minutos para hacer circular el estabilizador de combustible.

- Añada Salva bombas (Pump saver) para proteger la bomba de congelación o daños causados por depósitos minerales.
- Vacíe el líquido 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 para mantener la unidad seca.
- Almacene la unidad en un área libre de heladas.

7. SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no arranca	Sin combustible	Llene el tanque de combustible
	Aceite de motor bajo	Añadir aceite de motor
	Cable de chispa desconectado de la bujía	Conecte el cable de la bujía
	Bujía defectuosa	Cambiar la bujía
	El cable de la bujía está en cortocircuito	Contactar con el centro de servicio
Es difícil arrancar el moto	Ignición inoperable	Contactar con el centro de servicio
	Combustible viejo o agua en combustible	Drenar combustible y rellenar con gasolina fresca
	Bujía que produce una chispa débil	Contacto con el centro de servicio
El motor carece de potencia y vibra excesivamente	Mezcla de combustible excesivamente rica	Contacto con el centro de servicio
El motor se apaga durante operación	Filtro de aire sucio	Limpie filtro de aire
El motor pierde potencia cuando se aprieta el gatillo	Fuera de combustible	Llene el tanque de combustible
La presión del agua es débil	La velocidad del motor es demasiado lenta	Mueva el acelerador a mayor velocidad. Si esto no funciona, póngase en contacto con el Servicio Técnico.
	El suministro de agua está restringido.	Inspeccione la manguera de jardín para ver si hay torceduras o fugas. Asegúrese de que está utilizando una manguera de jardín lo suficientemente (min. 15mm, ¾ de pulgada de diámetro)
	El agua no está encendida a plena potencia	Abra la fuente de agua completamente.
Detergent and spray do not mix	La bomba no produce suficiente alta presión	Cambiar la boquilla
	Detergente y y agua no se mezclan. La manguera de detergente no está sumergida o desconectado.	Asegúrese de que la manguera esté conectada y sumergida en el detergente.
La bomba no produce presión o es inconsistente	Boquilla negra para jabón necesario	Instale boquilla de jabón
	El suministro de agua está restringido	Inspeccione la manguera de jardín para ver si hay torceduras o fugas. Asegúrese de que está utilizando una manguera de jardín lo suficientemente (min. 15mm, ¾ de pulgada de diámetro)
	El agua no está encendida a plena potencia	Abra el agua hasta el final.
	La boquilla está obstruida	Limpie la boquilla
	Fugas en la pistola	Revise la conexión de la pistola o reemplace pistola rociadora
	Aire en línea	Apretar el gatillo para quitar el aire
	La tapa de la manguera de entrada está obstruida.	Limpiar
El suministro de agua supera los 38°C (100 ° F)	Utilice suministro de agua fría	
La bomba está defectuosa	Contacto con el centro de servicio	



English



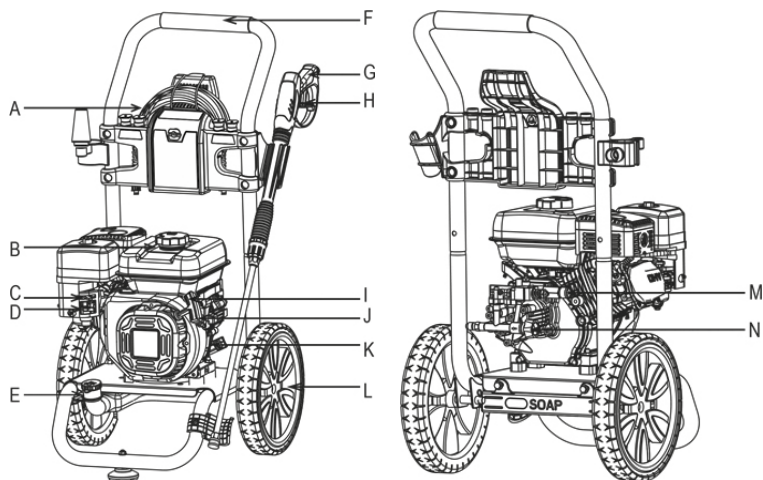
Caution

- Before using our pressure washer, please read this manual carefully to understand the proper use of your unit.
- Keep this manual handy.



Contents

- 1. Safety information**
 - 2. Safety symbols**
 - 3. Safety rules**
 - 4. Assembly**
 - 5. Operation**
 - 6. Maintenance**
 - 7. Troubleshooting**
-



A	High Pressure Hose
B	Fuel Tank
C	Choke
D	Fuel Valve Lever
E	Soap Tank F - Handle
F	Handle
G	Spray Gun

H	Locking Trigger
I	Pull Cord
J	Engine Switch
K	Dipstick
L	No Flat Foam Filled Tires
M	High Pressure Hose Outlet
N	Water Inlet





Thank you for purchasing our pressure washer. This manual contains information on operation and maintenance of the pressure washer, which is based on the most recent product information available at the time of approval for printing. We reserve the right to make amendments without advance notice and without incurring any obligation for consequences.

This manual should be considered a permanent part of the pressure washer, and remain with it if it is resold.

It could be used in following jobs:

1. Washing cars, motorcycles, electric power driven cars and other motor vehicles;
2. Spraying water in garden;
3. Clearing wall's outer side, windows, floors, baths, toilets and corners hard to be cleaned by manpower.
4. Cleaning up any points on the surface of workpiece especially some places hard to be cleaned e.g blind holes, grooves etc.

1. SAFETY INFORMATION

Safety is very important for you and others. We have written down important safety information in both manual and machine. Please read it carefully.

Safety information gives you warning that you may bring potential danger to yourself and others. The key words with "!" are put before every piece of information. These words are "danger, warning, attention".

	DANGER - if you don't operate following the manual, serious injuries, even death will be caused.
	WARNING - if you don't operate following in the manual, device damage and injuries will be caused.
	ATTENTION - if you don't operate following the manual, device damage and injuries may be caused.

Damage prevention



You can see other important information marked with "ATTENTION".
ATTENTION: If you don't operate as indicated in the manual, device damage will be caused.

Safety prevention



If the pressure washer is operated following those indicated in the manual, it will work safely and reliably. Before operating the pressure washer, please read this manual carefully. Otherwise, injuries and device damage will be caused.



! IMPORTANT If warning seals peel off or become soiled and impossible to read, you should contact the dealer from which you purchased the product to order new seals.

! WARNING Never modify the product. Warranty will be void if the machine is tampered or modified.

2. SAFETY SYMBOLS

	The words WARNING calls attentions to an act or a condition which can lead to serious personal injury or death.
	Carefully read owner's manual before operating this machine
	Slippery surface
	Risk of fire
	Risk of explosion
	Carbon monoxide
	Risk of electric shock
	Hot surface
	Eye protection
	Safety footwear
	The unit is not suitable for use with a drinking water supply!

3. SAFETY RULES

This machine must be attended during operation. The manufacturer cannot anticipate every possible hazardous circumstance that the user may encounter. Therefore, the Warning!s in this manual, on tags, and on affixed decals are not all-inclusive. To avoid accidents, the user must understand and follow all manual instructions and use common sense.

Read and understand this manual in its entirety before operating this pressure washer. Improper use of this pressure washer could result in serious injury or death.

This machine has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the machine.



Do not use combustion engine powered machines indoors unless adequate ventilation is assessed by national labour authorities.

Ensure that any exhaust emissions are not in the vicinity of air intakes.

For gas or oil-heated machines it is important to provide adequate ventilation and make sure that the flue gases are properly discharged.

Incorrect fuels shall not be used as they may prove hazardous



Never spray near a power source such as an electrical outlet. Making contact with a power source could cause an electric shock or burn.



Risk of explosion - Do not spray flammable liquids

High pressure cleaners shall not be used by

children or untrained personnel.

High pressure hoses, fittings and coupling are important for the safety of the machine. Use only hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.

To ensure machine safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.



Water that has flowed through backflow preventers is considered to be non-potable.

The machine shall be disconnected from its power source during cleaning or maintenance and when replacing parts or converting the machine to another function.

Do not use the machine if a supply cord or important parts of the machine are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun.

Stay alert and use common sense. Do not operate this unit if you are under the influence of alcohol, drugs, medication or you feel tired.

High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, live electrical equipment or the machine itself.

- The high pressure stream of water produced can cut through skin and underlying tissue. Never squeeze the trigger or point the spray gun at other people, animals, plants, or fragile objects such as glass, even if the engine is stopped.
- This unit is not a toy. Keep unit away from children and pets.
- Do not leave spray gun unattended while unit is running.
- Make sure the spray gun, nozzle, and accessories are attached correctly.
- Never attempt to repair high pressure hose, always replace.
- Never attempt to repair leaks with sealant, always replace O-ring or seal.
- Never attempt to connect or disconnect hose

from pump or spray gun while system is pressurized.

- Always release water pressure from unit every time you stop the engine.



Avoid contacting hot areas of this unit.

Use caution around the muffler and other engine parts as they can be extremely hot. Allow hot components to cool before touching.

Moving parts can catch on clothing, jewelry, and hair.

- Do not wear loose clothing or gloves.
- Remove jewelry or anything else that could be caught in moving parts.
- Tie back or wear protective head covering to contain long hair.

Keep engine away from flammable objects and other hazardous materials.

The fuel and its vapors used to power this unit are highly flammable and could explode resulting in serious injury or death.

- Never overfill fuel tank. If fuel spills, move the unit at least 30 feet away from the spill and wipe up any remaining fuel on the unit before starting engine.
- Never smoke while operating or fueling this unit.
- Never operate or store this unit near an open flame, heat, or any other ignition source.
- Keep engine free of grass, leaves, or grease which are flammable.
- When adding or draining fuel, unit should be turned off for at least 2 minutes to cool before removing fuel cap. If unit has been running the fuel cap is under pressure, remove slowly.
- To keep fuel from spilling, secure unit so it cannot tip while operating or transporting.
- When transporting unit, disconnect the spark plug wire and make sure the fuel tank is empty with the fuel shutoff valve turned to the off position.

This machine can be used by people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the machine in safe way and understand the hazards involved.

4. ASSEMBLY

Packing List:

- Pressure washer
- Quick start guide
- Operator's manual and product registration card
- Spray gun

Extension wand with quick-connect fitting:

- High pressure hose
- Spray nozzles (5) - 0°, 15°, 25°, 40° and soap nozzle
- Spray gun hook (upper)
- Spray gun hook (lower)
- Foot (1)
- Nozzle cleaner

Do not attempt to assemble or operate this pressure washer until you have read and understood this entire manual. If you have any problems assembling or operating this unit.

Do not operate this pressure washer if any of the parts are damaged or missing until the part is replaced. Using this product with damaged or missing parts can cause damage to the machine or result in serious injury or death.

Unpacking

1. Remove the high pressure hose from box.
2. After the high pressure hose has been removed, carefully open product by cutting down the sides of the box.
3. Remove the product, parts, and all accessories. Make sure all items listed on the packing list are included and not damaged.

Attaching Foot Assembly (See fig 1)

- Parts needed - 1 foot, 1 M8 lock nuts.
- Raise or tilt pressure washer so you can line up foot with the hole located at the centre of the frame.
- Align the rubber foot with the hole in the frame where the foot is to be located. Attach foot by inserting the bolt from the bottom up and install the acorn nut.

Wrench tighten until there is a slight crush on the frame tube. (Do not over tighten).

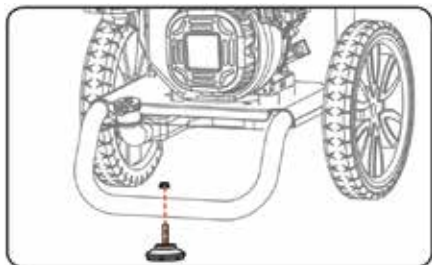


Fig. 1

Install Handle (See fig 2)

- Install upper frame (handle) onto the lower frame by sliding the handle over the two upright tubes on the lower frame and pressing down firmly until the handle is seated and the two detent pins snap in place.

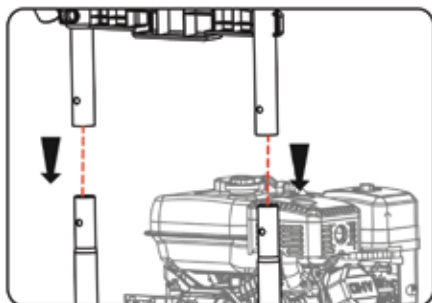


Fig. 2

Attaching Upper and Lower Gun Hooks (See fig 3)

- Attach the upper gun hook, install two plastic rivets, until the plastic rivets are snug, you may need to tap with a mallet or small hammer to seat the lock pin.
- Attach the lower gun hook, install the M6 screw & lock nut, wrench tighten until the nut is snug, do not over tighten

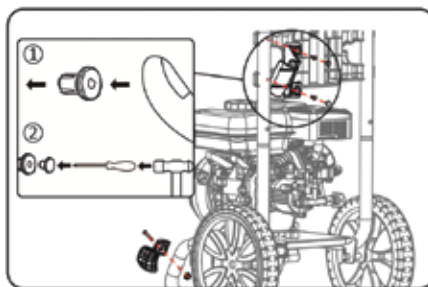


Fig. 3

Attaching the Spray Gun (See fig 5 & 6)

- Screw the spray wand and the trigger handle together until they are secure.
- Insert the inlet coupler of the spray hose into the threaded fitting on the high pressure spray gun and thread the black nut on by turning clockwise until it is hand tight.



Fig. 5

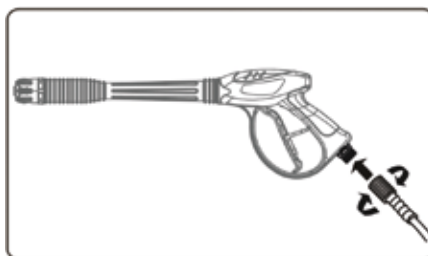


Fig. 6

Adding / Checking Engine Oil (See fig 7)

- Place pressure washer on a level surface.
- Remove one or both of the crankcase dipsticks to ensure you do not overfill the engine.
- Carefully add between 520ml of 4 cycl engine oil (SAE10W30) to empty reservoir until oil



reaches the outer edge of the oil fill hole (crankcase dipstick hole).

- Be sure to replace both dipsticks before attempting to start the engine.
- To check oil, set pressure washer on a level surface, wipe dipstick clean, then reinsert dipstick without re-threading.



FIG 7

Adding Fuel (See fig 8)

- Set pressure washer on a clean and level surface in an area that is well ventilated.
- Remove fuel cap.
- Insert a funnel into the fuel tank and carefully pour gasoline into the tank until fuel level reaches 1 1/2 inches below the top of the neck.

⚠ **CAUTION!** Oil must be added to unit prior to first use.

⚠ **CAUTION!** To avoid spillage, do not overfill fuel tank as gasoline expands.

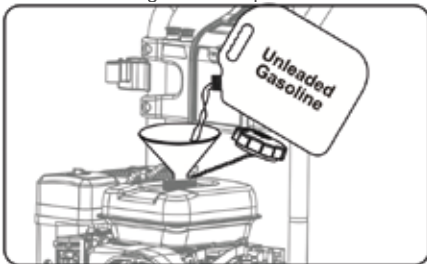


FIG 8

Connecting Garden Hose to Pressure Washer (See fig 9)

- Inspect inlet screen and remove any debris.
- Connect hose to water inlet and tighten by hand, or connect the quick link male to the inlet and quick link female to the hose. There must be a minimum of 10 feet of unrestricted hose between pressure washer and faucet or

shut off valve.

- Turn on water.
- Purge the system's pump of air by releasing the safety and squeezing the trigger of the spray gun.

⚠ **CAUTION!** Do not run pump without connecting to the water supply and turning water on. Failure to do so could damage the pressure washer. Failure to follow these instructions will void product warranty. The unit is not suitable for use with a drinking water supply!

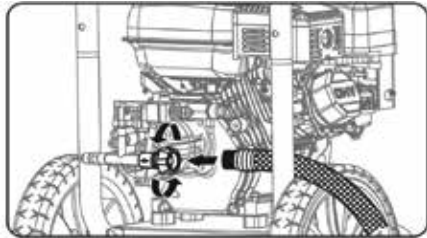
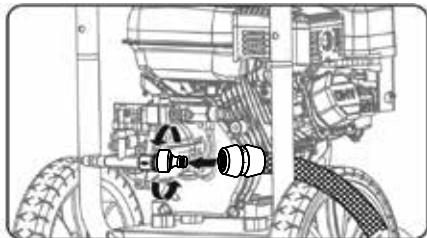
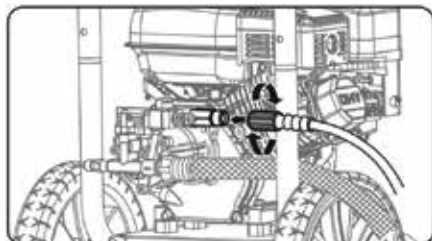


FIG 9



Connect High Pressure Hose to Pump (See Fig 10)

- Attach end of high pressure hose to the high pressure outlet on pump.
- Follow the same procedure with opposite end to attach high pressure hose to spray wand.



5. OPERATION

Pre-Operation Check List

- Read and understand this operator manual in its entirety before operating pressure washer.
- Check oil level and add oil to the proper level if low.
- Check fuel level and add fuel if needed.
- Check connections of handle and all hoses to make sure they are secure.
- Check all hoses for kinks and damage.
- Check flow of water supply and make sure it is adequate (2.8 - 5.6bar).

⚠ WARNING! Do not operate indoors or in a confined space preventing dangerous carbon monoxide gas from dissipating.

- Carbon monoxide gas is a poisonous, odorless gas that can cause headache, confusion, fatigue, nausea, fainting, sickness, seizures, or death. If you start to experience any of these symptoms, IMMEDIATELY get fresh air and seek medical attention.
- Never use indoors, in a covered area, or in a confined space, even if doors and windows are open.
- Keep exhaust from this unit from entering a confined area through window, doors, vents, or other openings.
- When working in areas where vapors could be inhaled, use a respirator mask according to all of its instructions.

⚠ CAUTION! Do not run pressure washer with a damaged hose. Do not run pressure washer without first connecting and turning on water supply or damage to the pressure washer could result. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS WILL VOID PRODUCT WARRANTY.

Starting pressure washer (see fig. 11-12)

- Place pressure washer on a level surface.
- Turn on water.
- Purge the system's pump of air by releasing the safety and squeezing the trigger of the spray gun.
- Attach wand/lance to spray gun.

- Turn fuel valve to the ON position.
- Slide the choke lever to the "Choke" position.
- Turn the engine OFF/ON switch to the "ON" position.
- Holding the machine with your hand, pull the recoil handle (starter cord) slowly until resistance is felt, then pull rapidly. Squeeze the Gun trigger and release the pressure after every failed attempt to start the pressure washer (This will reduce the back pressure).
- Let engine run for several seconds and then gradually slide the choke lever to the RUN position as the engine warms up until the choke is fully slid to the RUN position.

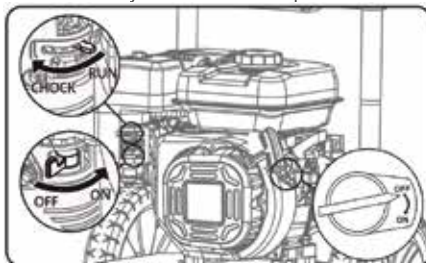


FIG 11

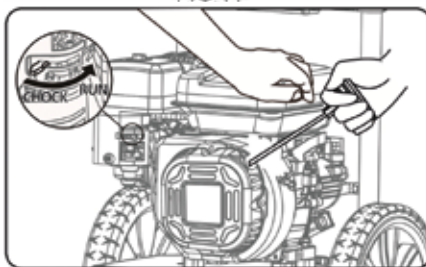


FIG 12

⚠ WARNING! Pull cord recoils rapidly and pulls arm towards engine faster than you can let go which could result in injury.

- Always relieve pressure from spray gun before pulling starter cord, including every failed attempt to start engine.
- To avoid recoil, pull starter cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly.

Stopping Pressure Washer (See Fig 13)

- Turn the on/stop switch to the OFF position.
- Turn the fuel valve to the OFF position.
- Turn off water and squeeze the trigger handle to release all water pressure.

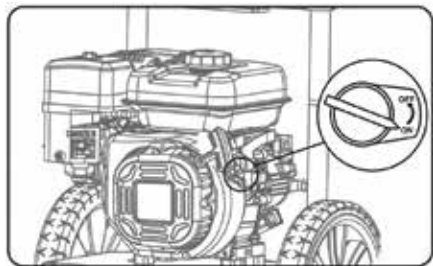


FIG 13

Using the Spray Gun (See Fig 14 - 15)

- Flip the lock tab behind the trigger up or down until it clicks to apply or remove the safety. Pull back on the trigger to begin operating pressure washer.
- To stop water flow, release trigger.

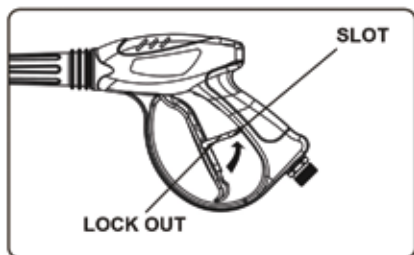


FIG 14

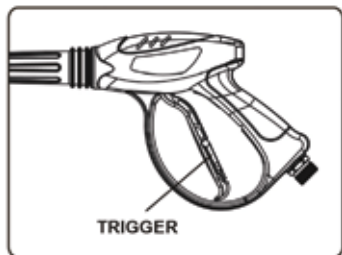


FIG 15

⚠ WARNING! Kickback forces result from pressing the trigger! Therefore, always hold the spray gun with both hands! Pay attention to safe posture! Improper handling can lead to injuries!.

Using Spray Nozzle (See fig 16-17)

- To connect or disconnect spray tip, pull back

on the quick-connect collar. Insert or remove spray tip then release collar.

- When spray tip is connected, pull on the spray tip to make sure it is secured.
- For general cleaning use the 40° spray tip. This option is for cement walkways.
- For stripping, spot cleaning, blasting, and hard to reach areas use the 15° spray tip. This option is for removing paint, rust, mildew, marine growth off boats, or grease stains. This option can be used for reaching second story surfaces, or for the removal of paint, rust, oil stains, tar, gum, and other stubborn substances. Use extreme caution when using this nozzle.
- For applying pressure washer safe detergent, use the black soap nozzle.
- The angle of the nozzles shown indicates the spray "fan shape" projected from the nozzle when the trigger of the spray gun is pulled and high pressure water is passing through the nozzle. The pressure and flow will not change significantly due to the various fan patterns (Nozzles).

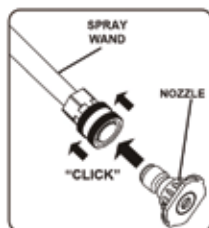


FIG 16

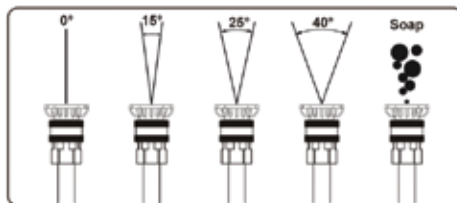


FIG 17

Applying Detergent

- Rinse surface with cool water before applying cleaner.
- Prepare detergent as required by job. For best results follow detergent directions as



English

Owner's manual

supplied from manufacturer.

- Remove cap from detergent container and fill.
- Spray detergent on surface. For best results use long, even, and overlapping strokes. Allow detergent to set for about 3 minutes before rinsing, but do not allow detergent to dry on surface or it may cause streaking or cause damage to the surface. Use good judgment.
- To clean equipment after use, flush water through the spray nozzle for 1-2 minutes then shut off engine. Soak nozzle in a bucket of clean water to remove detergent.

⚠ WARNING! Only use mild, environmentally friendly detergents intended for use in pressure washers. Ask at your specialist dealer about these special products. Never use aggressive chemicals (eg bleach), abrasive detergents or similar to avoid damage to your health, the product and the environment.

⚠ WARNING! Avoid skin contact with detergents, in particular contact with eyes! If detergents gets in your eyes flush your eyes with clean water and seek immediate medical attention!

Rinsing with the Pressure Washer

- Test a small area first to avoid surface damage.
- Rinse from top to bottom using long, overlapping strokes

Moving the Pressure Washer

- Turn the pressure washer off.
- Tilt unit towards you until it is balanced on its wheels.
- Roll machine to desired location.

6. MAINTENANCE

Regular maintenance will extend the life of this pressure washer and improve its performance. The warranty does not cover items that result from operator negligence, misuse, or abuse. To receive full value from the warranty, operator must maintain the pressure washer as instructed in this manual, including proper storage.

⚠ WARNING! Before inspecting or servicing this machine, make sure the engine is off and no parts are moving. Disconnect the spark plug wire and move it away from the spark plug.

Pre-operation Steps

Before starting the engine, perform the following pre-operation steps:

- Check the level of the engine oil and the fuel tank level.
- Remove any debris that has collected on the pressure washer.
- Check water inlet screen for damage. Clean inlet screen if it is clogged.
- Check high pressure hose for damage.
- Briefly run garden hose to flush out any debris or insects.
- Inspect the work area for hazards.

Remove Debris

- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces. If dirt is caked on, use a soft bristle brush.

After Each Use

Follow the following procedure after each use:

- Shut off engine and turn off water supply. Release water pressure by pointing spray gun in a safe direction and squeezing the trigger.
- Disconnect high pressure hose, spray gun, and nozzle. Drain water from items and use a rag to wipe down the outside of the hose and spray gun.
- Empty the water from the pump by pulling the recoil starter 6 times.



- Store unit in a clean and dry area.
- Use of a pressure washer pump conditioner is recommended, follow the instructions provided by the manufacturer of the pump conditioner.

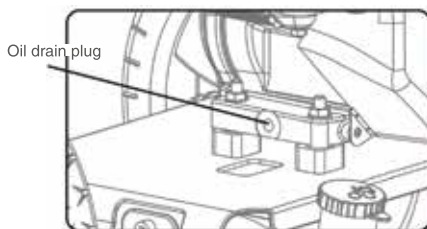
Maintenance Schedule

After First 5 Hours	Change Engine Oil
After Each Use	Check and Clean Water Inlet screen
	Check High Pressure Hose
	Check and Clean Detergent Siphoning Tube
	Check Spray Gun for Leaks
	Clean Debris
	Check Engine Oil Level before starting
Annually (20 hr Use)	Change Engine Oil (Service more often under dirty or dusty conditions)
Annually (50 hr Use)	Check and Clean Air Filter
	Check muffler and spark arrester
Annually (100 hr Use)	Service or Replace Spark Plug

Changing Engine Oil

Engine oil will drain better if the engine is still warm, but not hot.

- Shut off engine.
- Clean the area around the oil fill cap/dipstick to keep out debris then remove oil fill cap/dipstick.
- Place an oil pan on the ground to catch oil. Remove oil plug then tilt pressure washer back and to the side to empty out the oil from the crankcase.
- Once oil is completely drained, return the pressure washer to a level position and install the oil drain plug. Refill the engine with new oil as instructed earlier in this manual under Adding/Checking Oil.



Checking Detergent Siphoning Tube

- Check the detergent siphoning tube for clogs, leaks, or tears.
- Make sure the tube fits tightly to the pump fitting.
- Replace siphoning tubes if damaged.

⚠ WARNING! Never repair high pressure hose or use unit if hose is damaged. If hose is damaged replace with identical Ducati part.

High Pressure Hose

- Inspect hose for cuts, bulges, or leaks which can develop from kinking or wear. If damage is found, immediately replace hose.
- Inspect couplings for damage. Immediately replace hose if damage is found.

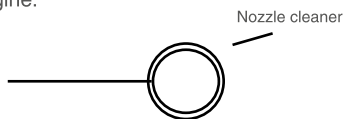
Spray Gun

- Make sure the spray gun is connected securely.
- Inspect the spray gun safety and make sure the spray gun trigger springs back upon release.

Spray Nozzle

If a pulsing sensation is felt while squeezing the trigger, the spray nozzle may be dirty or clogged and should be cleaned immediately.

- To clean the nozzle, shut off the engine and turn off the water.
- Remove the nozzle from the spray wand making sure that the nozzle is pointing away from you and in a safe direction.
- Use the nozzle cleaner or a small paper clip to dislodge any foreign materials which are clogging or restricting the spray tip.
- Flush debris out of the nozzle by back flushing with a garden hose for 30-60 seconds.
- Reconnect the nozzle to the spray wand.
- Turn the water supply back on and start engine.



Checking Spark Plug

- Disconnect the spark plug wire from the spark plug.
- Before removing the spark plug, clean the area around its base to prevent debris from entering the engine.
- Clean carbon deposits off the electrode with a wire brush.
- Check the electrode gap and slowly adjust to 0.80mm (0.031in.) if necessary.
- Reinstall spark plug and tighten to Torque 22.0 – 26.9 Nm (16-20 ft-lb).

- Reconnect spark plug wire.
- If spark plug is worn replace only with an equivalent replacement part. Spark plug should be replaced annually.

⚠ WARNING! Water pressure produced by this unit can cut through skin and tissue leading to serious injury and possible amputation.

- Never attempt to repair high pressure hose, always replace.
- Never attempt to repair leaks with sealant, always replace O-ring or seal

Repairing Leaking Connections

- Purchase O-Ring / Maintenance kits through the nearest authorized service center and follow instructions provided with kit.

Air filter

- A dirty air filter will reduce the life span of the engine, make starting the engine difficult, and reduce the unit's performance.
- To clean, remove the air filter cover.
- Carefully pull the air filter out by lifting up along the edges.
- Remove dirt from filter by tapping on it or having it blown out.
- Reinstall air filter so that it seals and replace air filter cover.

⚠ WARNING! Storage cover could be flammable. Let engine cool before covering pressure washer.

Storing pressure washer

- Add fuel stabilizer to gasoline to keep gasoline from going stale and to prevent gum deposits from forming on the carburetor. Run engine for a couple of minutes to circulate the fuel stabilizer.
- Add PumpSaver to protect pump from freezing or damage caused by mineral deposits.
- Empty fluid from all hoses and pump.
- Disconnect the spark plug wire and clean the spark plug. Leave spark plug wire disconnected.
- Clean the air filter.
- Cover unit with a suitable protective cover to keep unit dry.
- Store unit in a frost-free area.



7. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Engine does not start	Out of fuel	Fill fuel tank
	Engine oil low	Add engine oil
	Spark plug wire disconnected from spark plug	Connect spark plug wire
	Bad spark plug	Replace spark plug
	Spark plug wire has shorted	Contact service center
	Ignition inoperative	Contact service center
Engine hard to start	Stale fuel or water in fuel	Drain fuel and refill with fresh gasoline
	Spark plug producing weak spark	Contact service center
	Excessively rich fuel mixture	Contact service center
Engine lacks power and vibrates excessively	Dirty air filter	Clean air filter
Engine quits during operation	Out of fuel	Fill fuel tank
Engine loses power when load is added	Engine speed is too slow	Move throttle to fast. If this does not correct problem, contact service center.
Water pressure is weak	Water supply is restricted.	Inspect garden hose for kinks or leaks. Make sure you are using a large enough garden hose (min. 3/4 inch diameter)
	Water not turned on to full power	Open water source all the way.
	Not using high pressure nozzle	Change nozzle
Detergent and spray do not mix	Detergent hose is not submerged or has disconnected	Make sure hose is connected and submerged in the detergent.
	Black soap nozzle needed	Install soap nozzle
Pump fails to produce pressure or pressure is inconsistent	Water supply is restricted	Inspect garden hose for kinks or leaks. Make sure you are using a large enough garden hose (Min. 3/4 inch diameter)
	Water not turned on full power	Open water source all the way.
	Nozzle is clogged	Clean nozzle
	Spray gun leaks	Check spray gun connection or replace spray gun
	Air in line	Squeeze trigger handle to remove air
	Inlet hose screen is clogged	Clean inlet
	Water supply is over 100°F	Use cool water supply
Pump is faulty	Contact service center	



English

Owner's manual

DPW 3100G GASOLINE PRESSURE WASHER

Certificado

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Conformidad a Norma de acuerdo a:

Conformity to Standard according to:

EN 60335-1:2012; EN 60335-2-79:2012; EN 61000-6-1:2007

Evaluación de Conformidad de Directiva:

Conformity Assessment according of Directive:

2006/42/CE; 2014/30/EU; 2000/14/EC; 97/68/EC; 2012/46/EC

Certificado Nº: EC/165/17

Certificate No.:

Miralbueno Asientos y Componentes S.L. certifica que los ensayos realizados y el diseño mencionado a continuación cumplen los requisitos de la norma descrita en la versión reseñada y con la Directiva anteriormente reseñada.

Miralbueno Asientos y Componentes S.L. hereby certifies that the test performed and the manufacture design mentioned below meet the requirements of the described Standard Version and with the 2006/42/EC European Directive.

Propietario del Certificado:	MIRALBUENO ASIENTOS Y COMPONENTES S.L.
Certificate holder:	POL. PLAZA C/ Isla de Ischia 2-4 50197 Zaragoza
Fabricante del ejemplo ensayado:	MIRALBUENO ASIENTOS Y COMPONENTES S.L.
Manufacturer of the test sample:	POL. PLAZA C/ Isla de Ischia 2-4 50197 Zaragoza
Descripción:	HIDROLIMPIADORA
Description:	GASOLINE POWER HIGH PRESSURE WASHER
Informe nº y Fecha:	MAC.2017.165/ 27/07/2017
Test report No and date:	

Características básicas:

MARCA / Brand	DUCATI	Modelo / Model	DPW 3100G
Referencia / Reference	DPW893100G	Cubicaje / Displacement	208 cc
Motor / Engine	4T	Potencia / Power	4.3 kW
Presión trabajo / Working pressure	213 Bar / 3100 PSI	Presión max. / Max. pressure	233 Bar / 3380 PSI
Peso / Weight	27,5 Kg	Caudal / Flow	9,5 L/min / 2.51 US gpm

El producto mencionado y la documentación aportada cumplen los requisitos de la norma anteriormente citada.

The product mentioned and the documentation provided meet the requirements of the standard cited above.

Zaragoza, 27/07/2017

Firma: Oscar Pontaque



Miralbueno Asientos y Componentes, S.L.

Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA)

C/ Isla de Ischia, 2-4

50197 ZARAGOZA (Spain).





Notas / Notes

NOTAS / NOTES



Ducati Garden Club Membership

Formar parte del Club Ducati Garden generará unos beneficios adicionales a la compra de cualquier producto de la marca.

Being a member of the Ducati Garden Club will generate additional benefits when purchasing any other products of the Ducati Garden brand.




DUCATI GARDEN by Miralbuena Group


Nº de socio
01 0000 2206

Este producto es propiedad de Miralbuena Group. No se permite su venta o distribución sin el consentimiento escrito de Miralbuena Group. Este producto es una marca registrada de Miralbuena Group.
www.ducatigarden.com

todo el mundo quiere serlo.
Everybody wants to be in it

Gracias por adquirir este producto Ducati Garden. Para recibir un servicio más completo, registre su producto en www.ducatigarden.com

Thank you for acquiring this Ducati Garden Product. To receive a more complete service register your product at www.ducatigarden.com

- Información del Club
- Descuentos y promociones
- Numeración de garantías
- Alianzas estratégicas
- Servicio Club Ducati Garden
- Sorteo Tour Ducati

- Products and Club information
- Discount and Promotion and Special Offers
- Warranty procedure
- Strategic Partnership
- Ducati Garden Club Services

Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA)
C/ Isla de Ischia, 2-4
50197 ZARAGOZA (Spain)

Tfno.: +34 976 786 686 Fax.: +34 976 771 0 53
<http://www.ducati-garden.com>



www.ducatigarden.com