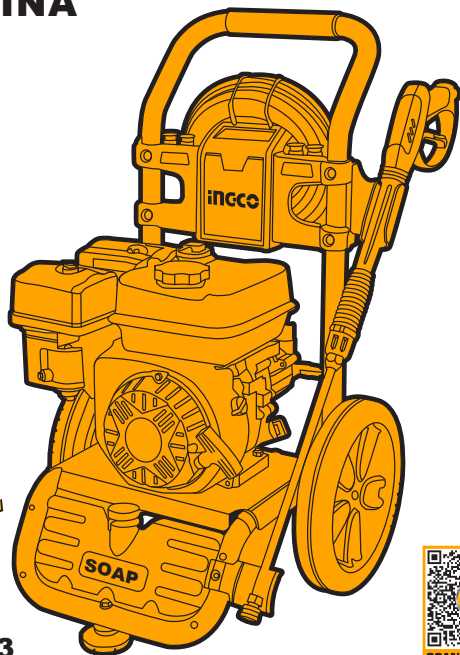


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

LAVADORA A PRESIÓN A GASOLINA



GHPW2003



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD**Advertencias de seguridad**

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

⚠ ¡CAUTELA! Indica una situación potencialmente peligrosa que podría resultar en daños al equipo o a la propiedad.

	Nunca apunte el chorro a personas, animales, el propio dispositivo o dispositivos eléctricos con corriente.
	Superficie resbaladiza
	Riesgo de incendio
	Riesgo de explosión
	Monóxido de carbono
	La unidad no es adecuada para su uso con un suministro de agua potable
	Riesgo de descarga eléctrica
	Superficie caliente
	Protección ocular
	Calzado de seguridad

Instrucciones de seguridad

Esta máquina debe ser atendida durante el funcionamiento. El fabricante no puede anticipar todas las posibles circunstancias peligrosas con las que se pueda encontrar el usuario. Por lo tanto, las advertencias de este manual, de las etiquetas y de las calcomanías adheridas 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 podría provocar lesiones graves o la muerte.

¡ADVERTENCIA!

Nunca rocíe cerca de una fuente de alimentación, como una toma de corriente. Entrar en contacto con una fuente de alimentación podría causar una descarga eléctrica o quemaduras.

¡ADVERTENCIA!

- No opere en interiores o en un espacio confinado para evitar que se disipe el peligroso gas de monóxido de carbono.
- El gas monóxido de carbono es un gas venenoso e inodoro que puede causar dolor de cabeza, confusión, fatiga, náuseas, desmayos, náuseas, malestar, convulsiones o la muerte. Si comienzas a experimentar alguno de estos síntomas, toma aire fresco de inmediato y busca atención médica.
- Nunca lo use en interiores, en un área cubierta o en un espacio confinado, incluso si las puertas y ventanas están abiertas.
- Evite que los gases de escape de esta unidad ingresen a un área confinada a través de ventanas, puertas, conductos de ventilación u otras aberturas.
- Cuando trabaje en áreas donde se puedan inhalar vapores, use una mascarilla respiratoria de acuerdo con todas sus instrucciones.

¡ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de inyección, lesiones o posible amputación, nunca dirija la presión del agua hacia personas o mascotas.

- El chorro de agua a alta presión producido puede cortar la piel y el tejido subyacente. Nunca apriete el gatillo ni apunte la pistola rociadora a otras

personas, animales, plantas u objetos frágiles como vidrio, incluso si el motor está detenido.

- Esta unidad no es un juguete. Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- No deje la pistola rociadora desatendida mientras la unidad está funcionando.
- Asegúrese de que la pistola rociadora, la boquilla y los accesorios estén colocados correctamente.
- Nunca intente reparar la manguera de alta presión, reemplácela siempre.
- Nunca intente reparar las fugas con sellador, siempre reemplace la junta tórica o el sello.
- Nunca intente conectar o desconectar la manguera de la bomba o la pistola rociadora mientras el sistema esté presurizado.
- Siempre libere la presión del agua de la unidad cada vez que detenga el motor.

¡ADVERTENCIA!

Las partes móviles pueden engancharse en la ropa, las joyas y el cabello.

- No use ropa holgada ni guantes.
- Quítese las joyas o cualquier otra cosa que pueda quedar atrapada en las piezas móviles.
- Átese hacia atrás o use una cubierta protectora para la cabeza para contener el cabello largo.

¡ADVERTENCIA!

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 rociadora podría hacer que se caiga.
- Use ambas manos para controlar la pistola rociadora para controlar el retroceso.
- No te extiendas demasiado en el intento de llegar un poco más lejos.

¡ADVERTENCIA!

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

- El combustible y sus vapores utilizados para alimentar esta unidad son altamente inflamables y podrían explotar y provocar lesiones graves o la muerte.
- Nunca llene demasiado el tanque de combustible. Si se derrama combustible, mueva la unidad al menos a 30 pies de distancia de los derrames y limpie cualquier resto de combustible en la unidad antes de arrancar el motor.
- Nunca fume mientras opera o alimenta esta unidad.
- Nunca opere ni almacene esta unidad cerca de una llama abierta, calor o cualquier otra fuente de ignición.
- Mantenga el motor libre de hierba, hojas o grasa que sean inflamables.
- Al agregar o drenar combustible, la unidad debe apagarse durante al menos 2 minutos para que se enfríe antes de quitar la tapa de combustible. Si la unidad ha estado funcionando, la tapa de combustible está bajo presión, retírela lentamente.
- Para evitar que el combustible se derrame, asegure la unidad de manera que no pueda volcarse mientras funciona o se 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!

Mantente alerta y usa el sentido común. No opere esta unidad si está bajo la influencia de alcohol, drogas, medicamentos o si se siente cansado.

¡ADVERTENCIA!

Tire del cable y retrocede rápidamente y tira del brazo hacia el motor más rápido de lo que puede avanzar, lo que podría provocar lesiones.

- Siempre alivie la presión de la pistola rociadora antes de tirar del cable de arranque, incluido cada intento fallido de arrancar el motor.
- Para evitar el retroceso, tire del cable de arranque lentamente hasta que sienta resistencia, luego tire rápidamente.

¡ADVERTENCIA!

Nunca opere esta unidad si hay piezas rotas o faltantes y solo use piezas de repuesto diseñadas específicamente para esta unidad

- El tratamiento inadecuado de la lavadora a presión puede dañar la unidad y acortar su vida útil.
- Repare siempre esta unidad como se especifica en este manual. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su distribuidor o consulte a un centro de servicio cualificado.
- Nunca modifique esta unidad de ninguna manera ni modifique la velocidad regulada.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Evite entrar en contacto con las áreas calientes de esta unidad.

- Tenga cuidado con el silenciador y otras partes del motor, ya que pueden estar extremadamente calientes.
- Deje que los componentes calientes se enfríen antes de tocarlos.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Utilice esta unidad únicamente según lo previsto o podrían producirse lesiones graves o la muerte.

No omita ningún dispositivo de seguridad. Las partes móviles están cubiertas con protectores. Asegúrese de que todas las cubiertas protectoras estén en su lugar. Inspeccione las mangueras y las conexiones asegurándose de que estén seguras antes de arrancar el motor.

Utilice únicamente los accesorios recomendados para evitar daños a esta unidad. Nunca transporte ni realice ajustes a esta unidad mientras esté funcionando.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

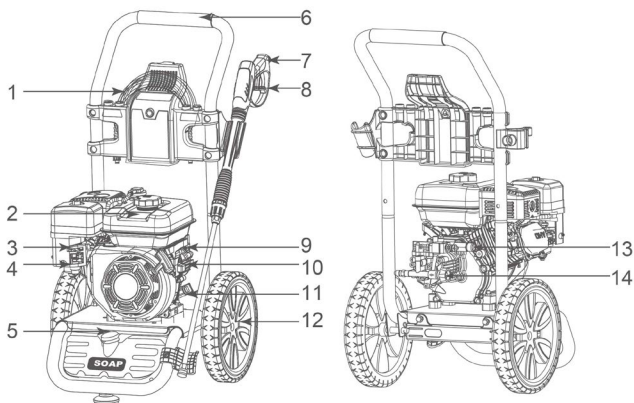
Use gafas de seguridad con ventilación indirecta diseñadas para condiciones húmedas para proteger los ojos de lesiones.

El rocío de esta unidad tiene una presión extrema y puede rebotar salpicando agua o impulsando objetos hacia los ojos.

Nunca sustituya la protección ocular por gafas para condiciones secas.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Solo use detergentes o jabones que sean seguros para usar con lavadoras a presión, Los productos químicos que son cáusticos, como ácidos o lejía, pueden provocar lesiones graves, daños a la propiedad, daños a la lavadora a presión o la muerte.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componentes

- | | |
|---|---|
| 1. Manguera de alta presión | 8. Gatillo de bloqueo |
| 2. Tanque de combustible | 9. Tire del cordón |
| 3. Estrangulamiento | 10. Interruptor del motor |
| 4. Palanca de la válvula de combustible | 11. Varilla medidora |
| 5. Tanque de jabón | 12. No neumáticos rellenos de espuma pinchada |
| 6. Asa | 13. Salida de manguera de alta presión |
| 7. Pistola rociadora | 14. Entrada de agua |

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	GHPW2003
Salida máxima	6.0HP
Presión máx.	214 bar (3100 psi)
Gasto	8,7 L/min (2,3 GPM)
Tipo de motor	OHV de 4 tiempos
Desplazamiento	208 cc
Sistema de arranque	retroceso
Velocidad del motor	3600 rpm
Volumen de combustible	3.6L
Volumen de aceite	0.6L
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.

IMAGEN DE OPERACIÓN

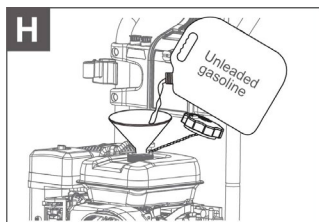
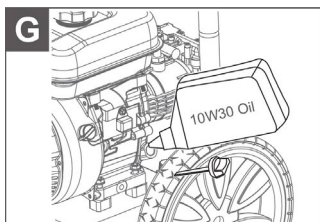
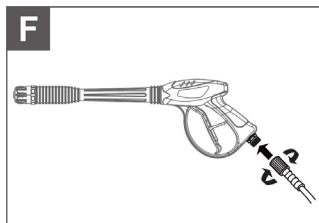
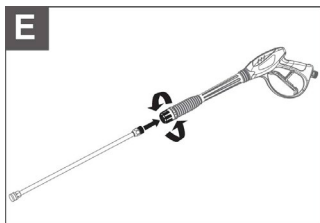
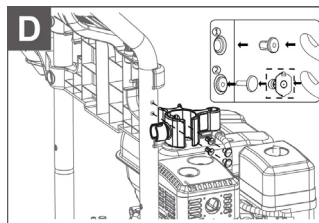
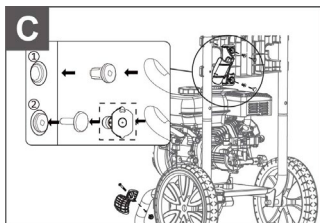
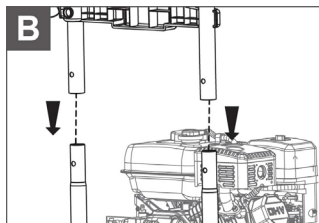
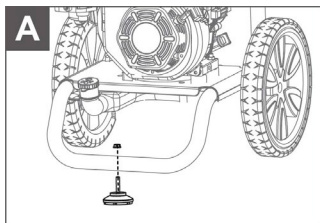


IMAGEN DE OPERACIÓN

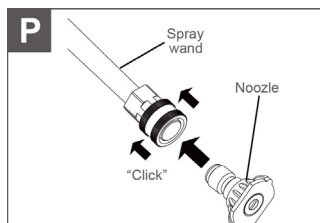
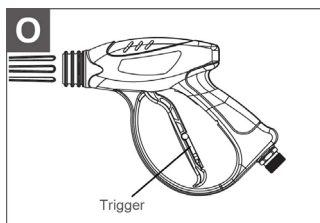
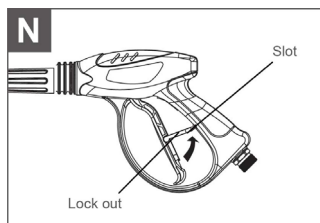
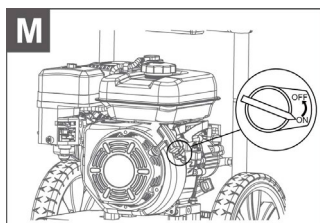
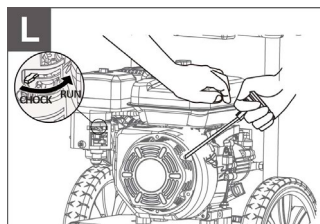
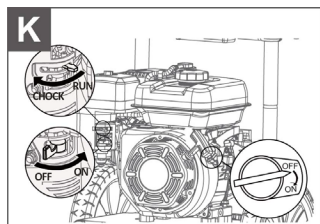
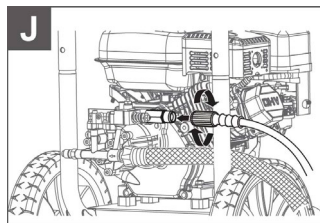
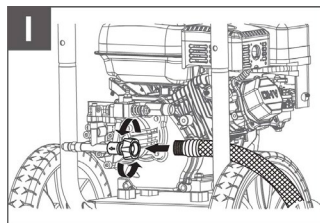
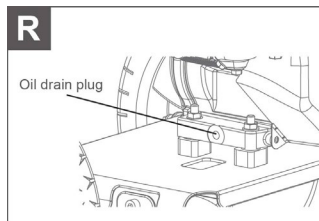
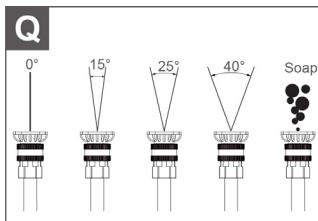


IMAGEN DE OPERACIÓN



OPERACIÓN

Montaje del conjunto de pie (consulte la figura A)

- Piezas necesarias: 1 pie, 1 tuerca de seguridad M8.
- Levante o incline la lavadora a presión para que pueda alinear el pie con el orificio ubicado en el centro del marco.
- Alinee el pie de goma con el orificio del marco donde se ubicará el pie. Fije el pie insertando el perno de abajo hacia arriba e instale la tuerca de bellota. Apriete la llave hasta que haya un ligero aplastamiento en el tubo del cuadro. (No apriete demasiado)

Instale el mango (consulte la figura B)

- Instale el marco superior (manija) en el marco inferior deslizando la manija sobre los dos tubos verticales en el marco inferior y presionando firmemente hasta que el mango esté asentado y los dos pasadores de retención encajen en su lugar.

Fijación de los ganchos superior e inferior de la pistola (véase la Figura C)

- Coloque el gancho superior de la pistola, instale dos remaches de plástico, hasta que los remaches de plástico estén ajustados, es posible que deba golpear con un mazo o un martillo pequeño para asentar el pasador de bloqueo.
- Coloque el gancho inferior de la pistola, instale el tornillo M6 y la tuerca de seguridad, apriete la llave hasta que la tuerca esté ajustada, no apriete demasiado.

Fijación del gancho para accesorios (consulte la figura D)

- Coloque el gancho para accesorios.
- Instale dos remaches de plástico, hasta que el remache de plástico quede ajustado.
- Es posible que deba golpear con un mazo o un martillo pequeño para asentar el pasador de bloqueo.

Colocación de la pistola rociadora (consulte la figura E ~ F)

- Atornille la varilla rociadora y el mango del gatillo 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.

Adición / Verificación del aceite del motor (consulte la Figura G)

- Coloque la lavadora a presión sobre una superficie nivelada.
- Retire una o ambas varillas medidoras del cárter para asegurarse de no llenar demasiado el motor.
- Agregue con cuidado entre 520 ml (17,6 oz) 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 medidora del cárter).
- Asegúrese de reemplazar ambas varillas medidoras antes de intentar arrancar el motor.
- Para revisar el aceite, coloque la lavadora a presión sobre una superficie nivelada, limpie la varilla medidora y luego vuelva a insertar la varilla medidora sin volver a enhebrar.

Adición de combustible (ver Figura H)

- 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 vierta con cuidado la gasolina en el tanque hasta que el nivel de combustible alcance 1 1/2 pulgadas por debajo de la parte superior del cuello.

⚠ ¡CAUTELA!

Se debe agregar aceite a la unidad antes del primer uso.

⚠ ¡CAUTELA!

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 (ver Figura I)

- Deje correr agua a través de la manguera durante unos segundos para eliminar cualquier residuo de la manguera.
- Inspeccione la rejilla de entrada y elimine cualquier residuo.

- Conecte la manguera a la entrada de agua y apriétela con la 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.
- Abre el agua.
- Purgue la bomba de aire del sistema soltando el seguro y apretando el gatillo de la pistola rociadora.

¡CAUTELA!

No haga funcionar la bomba sin conectarla al suministro de agua y abrir el agua. Si no lo hace, podría dañar la lavadora a presión. El incumplimiento de estas instrucciones anulará la garantía del producto. ¡La unidad no es adecuada para su uso con un suministro de agua potable!

Conecte la manguera de alta presión a la bomba (consulte la Figura J)

- 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 rociadora.

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 está bajo.
- Verifique el nivel de combustible y agregue combustible si es necesario.
- Revise las conexiones de la manija y todas las mangueras para asegurarse de que estén seguras.
- Revise todas las mangueras en busca de torceduras y daños.
- Verifique el flujo del suministro de agua y asegúrese de que sea adecuado (40-80 PSI).

¡ADVERTENCIA!

No opere en interiores o en un espacio confinado para evitar que se disipe el peligroso gas de monóxido de carbono.

- El gas monóxido de carbono es un gas venenoso e inodoro que puede causar dolor de cabeza, confusión, fatiga, náuseas, desmayos, náuseas,

malestar, convulsiones o la muerte. Si comienzas a experimentar alguno de estos síntomas, Inmediatamente Tome aire fresco y busque atención médica.

- Nunca lo use en interiores, en un área cubierta o en un espacio confinado, incluso si las puertas y ventanas están abiertas.
- Evite que los gases de escape de esta unidad ingresen a un área confinada a través de ventanas, puertas, conductos de ventilación u otras aberturas.
- Cuando trabaje en áreas donde se puedan inhalar vapores, use una mascarilla respiratoria de acuerdo con todas sus instrucciones.

⚠ ¡CAUTELA!

No haga funcionar la lavadora a presión con una manguera dañada. No ejerza presión. Primero conectar y abrir el suministro de agua o dañar la lavadora a presión. El incumplimiento de estas instrucciones anulará la garantía del producto.

Lavadora a presión de arranque (ver Figura K~L)

- Coloque la lavadora a presión sobre una superficie nivelada.
- Abre el agua.
- Purgue la bomba de aire del sistema soltando el seguro y apretando el gatillo de la pistola rociadora.
- Coloque la varita/lanza en la pistola rociadora.
- Gire la válvula de combustible a la posición ON.
- Deslice la palanca del estrangulador a la posición "Estrangulador".
- Gire el interruptor de apagado/encendido del motor a la posición "ON".
- Sosteniendo la máquina con la mano, tire de la manija de retroceso (cable de arranque) lentamente hasta que sienta resistencia, luego tire rápidamente. Apriete el gatillo de la pistola y libere la presión después de cada intento fallido de encender la lavadora a presión (esto reducirá la contrapresión).
- Deje que el motor funcione durante varios segundos y luego deslice gradualmente la palanca del estrangulador a la posición RUN a medida que el motor se calienta hasta que el estrangulador se deslice completamente a la posición RUN.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Tire del cordón, retrocede rápidamente y tira del brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltarlo, lo que podría provocar lesiones.

- Siempre alivie la presión de la pistola rociadora antes de tirar del cable de arranque, incluido cada intento fallido de arrancar el motor.
- Para evitar el retroceso, tire del cable de arranque lentamente hasta que sienta resistencia, luego tire rápidamente.

Parada de la lavadora a presión (ver Figura M)

- Gire el interruptor de encendido/parada a la posición OFF.
- Gire la válvula de combustible a la posición OFF.
- Cierre el agua y apriete la manija del gatillo para liberar toda la presión del agua.

Uso de la pistola rociadora (ver Figura N~O)

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

¡ADVERTENCIA!

¡Las fuerzas de retroceso son el resultado de presionar el gatillo! Por lo tanto, ¡sujete siempre la pistola con ambas manos! ¡Presta atención a la postura segura! ¡El manejo inadecuado puede provocar lesiones!

Uso de la boquilla de pulverización (ver Figura P ~ Q)

- Para conectar o desconectar la boquilla rociadora, tire hacia atrás del collar de conexión rápida. Inserte o retire la boquilla rociadora y luego suelte el collarín.
- Cuando la boquilla rociadora esté conectada, tire de la boquilla rociadora para asegurarse de que esté asegurada.
- Para la limpieza general, utilice la boquilla de pulverización de 40°. Esta opción es para pasarelas de cemento.
- Para decapado, limpieza de manchas, chorreado y áreas de difícil acceso, use la boquilla de rociado de 15°. Esta opción es para eliminar pintura, óxido, moho, crecimiento marino de embarcaciones o manchas de grasa. Esta opción se puede utilizar para llegar a superficies de segundos pisos o para eliminar pintura, óxido, manchas de aceite, alquitrán, goma de mascar y otras sustancias rebeldes. Tenga mucho cuidado al usar esta boquilla.

- Para aplicar detergente apto para lavadoras a presión, use la boquilla de jabón negro.
- El ángulo de las boquillas que se muestra indica la "forma de abanico" de pulverización proyectada desde la boquilla cuando se aprieta el gatillo de la pistola pulverizadora y el agua a alta presión pasa a través de la boquilla. La presión y el flujo no cambiarán significativamente debido a los diversos patrones de ventilador (boquillas).

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 del detergente suministradas por el fabricante.
- Retire la tapa del recipiente de detergente y llénela.
- Rocíe detergente sobre la superficie. Para obtener los mejores resultados, utilice trazos largos, uniformes y superpuestos. Deje que el detergente se asiente durante unos 3 minutos antes de enjuagar, pero no permita que el detergente se seque en la superficie o puede causar rayas o dañar la superficie. Usa el buen juicio.
- Para limpiar el equipo después de su uso, enjuague el agua a través de la boquilla 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 a su uso en lavadoras a presión. Pregunte en su distribuidor especializado por estos productos especiales. Nunca use productos químicos agresivos (por ejemplo, lejía), detergentes abrasivos o similares para evitar daños a su salud, al producto y al 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.

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 quede equilibrada sobre sus ruedas.
- Enrolle la máquina en la ubicación deseada.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular prolongará la vida útil de esta lavadora a presión y mejorará su rendimiento. La garantía no cubre los artículos que resulten de la negligencia, el mal uso o el 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 reparar esta máquina, asegúrese de que el motor esté apagado y que no haya piezas en movimiento. Desconecte el cable de la bujía y aléjelo de la bujía.

Pasos previos a la operación

Antes de arrancar el motor, realice los siguientes pasos previos a la operación:

- Compruebe el nivel del aceite del motor y el nivel del depósito de combustible.
- Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Retire cualquier residuo que se haya acumulado en la lavadora a presión.
- Revise la rejilla de entrada de agua para ver si está dañada. Limpie la rejilla de entrada si está obstruida.
- Revise la manguera de alta presión para ver si está dañada.
- Pase brevemente la manguera de jardín para eliminar cualquier residuo o insecto.
- Inspeccione el área de trabajo en busca de peligros.

Eliminar escombros

- Limpie cualquier residuo que se haya acumulado alrededor o detrás del silenciador, el sistema de limpieza y los controles.
- Utilice un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores. Si la suciedad

está acumulada, 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 rociadora en una dirección segura y apretando el gatillo.
- Desconecte la manguera de alta presión, la pistola rociadora y la boquilla. Drene el agua de los artículos y use un trapo para limpiar el exterior de la manguera y la pistola rociadora.
- Vacíe el agua de la bomba tirando del arrancador de retroceso 6 veces.
- Guarde 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 bomba.

Programa de mantenimiento

Después de las primeras 5 horas	Cambiar el aceite del motor
Después de cada uso	Revise y limpie la pantalla de entrada de agua
	Revise la manguera de alta presión
	Revise y limpie el tubo de sifón de detergente
	Revise la pistola rociadora en busca de fugas
	Limpiar escombros
	Compruebe el nivel de aceite del motor antes de arrancar
Anualmente (20 horas de uso)	Cambie el aceite del motor (realice el mantenimiento con más frecuencia en condiciones sucias o polvorientas)
Anualmente (50 horas de uso)	Revise y limpie el filtro de aire
	Revise el silenciador y el parachispas
Anualmente (100 horas de uso)	Repare o reemplace la bujía

Cambio de aceite del motor (ver Figura R)

El aceite del motor se drenará mejor si el motor aún está caliente, pero no caliente.

- Apague el motor.
- Limpie el área alrededor de la tapa de llenado de aceite/varilla medidora para evitar la entrada de residuos, luego retire la tapa de llenado de aceite/varilla medidora.
- Coloque una bandeja de aceite en el suelo para recoger el aceite. Retire el tapón de aceite y luego incline la lavadora a presión hacia atrás y hacia un lado para vaciar el aceite del cárter.
- Una vez que el aceite se haya drenado por completo, regrese la lavadora a presión a 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/Verificar aceite.

Comprobación del tubo de sifón de detergente

- Revise el tubo de sifón de detergente en busca de obstrucciones, fugas o rasgaduras.
- Asegúrese de que el tubo encaje bien en el accesorio 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, reemplácela con una pieza idéntica.

Manguera de alta presión

- Inspeccione la manguera en busca de cortes, protuberancias o fugas que pueden desarrollarse por torceduras o desgaste. Si se encuentran daños, reemplace inmediatamente la manguera.
- Inspeccione los acoplamientos en busca de daños. Reemplace inmediatamente la manguera si se encuentran daños.

Pistola

- Asegúrese de que la pistola rociadora esté bien conectada.
- Inspeccione la seguridad de la pistola rociadora y asegúrese de que el gatillo de la pistola rociadora retroceda al soltarlo.

Boquilla de pulverización

Si se siente una sensación pulsante al apretar el gatillo, la boquilla de pulverización puede estar sucia u obstruida y debe limpiarse inmediatamente.

- Para limpiar la boquilla, apague el motor y cierre el agua.
- Retire la boquilla de la varilla rociadora asegurándose de que la boquilla esté apuntando en dirección opuesta a usted y en una dirección segura.
- Utilice el limpiador de boquillas o un pequeño clip para desalojar cualquier material extraño que esté obstruyendo o restringiendo la boquilla de pulverización.
- Enjuague los desechos de la boquilla lavando a contracorriente con una manguera de jardín durante 30 a 60 segundos.
- Vuelva a conectar la boquilla a la varilla rociadora.
- Vuelva a abrir el suministro de agua y encienda el motor.



Comprobación de la bujía

- Desconecte el cable de la bujía.
- Antes de quitar la bujía, limpie el área alrededor de su base para evitar que entren desechos en el motor.
- Limpie los depósitos de carbón del electrodo con un cepillo de alambre.
- Compruebe el espacio entre electrodos y ajústelo lentamente a 0,80 mm (0,031 pulgadas) 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 desgastada, reemplácela solo con una pieza de repuesto equivalente. La bujía debe reemplazarse anualmente.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

La presión del agua producida por esta unidad puede cortar la piel y el tejido, lo que provoca lesiones graves y una posible amputación.

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

Reparación de conexiones con fugas

Compre los kits de juntas tóricas / mantenimiento a través del centro de 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, retire la tapa del filtro de aire.
- Tire con cuidado del filtro de aire levantándolo a lo largo de los bordes.
- Elimine la suciedad del filtro golpeándolo o soplándolo.
- Vuelva a instalar el filtro de aire para que selle y vuelva a colocar la tapa 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

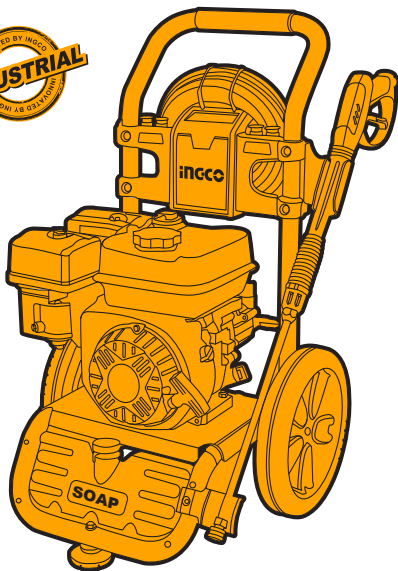
Si almacena una lavadora a presión durante 30 días o más, siga los procedimientos a continuación:

- Agregue estabilizador de combustible a la gasolina para evitar que la gasolina se vuelva rancia y para evitar que se formen depósitos de goma en el carburador. Haga funcionar el motor durante un par de minutos para que circule el estabilizador de combustible.
- Agregue un protector de bomba para proteger la bomba de la congelación o los 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 adecuada para mantener la unidad seca.
- Almacene la unidad en un área libre de heladas.

Problemas

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	1. Sin combustible 2. Aceite de motor bajo 3. Cable de la bujía desconectado de la bujía 4. Bujía defectuosa 5. El cable de la bujía se ha cortocircuitado 6. Ignición inoperativa	1. Llene el tanque de combustible 2. Agregue aceite de motor 3. Conecte el cable de la bujía 4. Reemplace la bujía 5. Póngase en contacto con el centro de servicio 6. Póngase en contacto con el centro de servicio
Motor difícil de arrancar	1. Combustible rancio o agua en el combustible 2. Bujía que produce una chispa débil 3. Mezcla de combustible excesivamente rica	1. Drene el combustible y vuelva a llenarlo con gasolina nueva 2. Póngase en contacto con el centro de servicio 3. Póngase en contacto con el centro de servicio
El motor carece de potencia y vibra en exceso	Filtro de aire sucio	Filtro de aire limpio
El motor se detiene durante el funcionamiento	Sin combustible	Llene el tanque de combustible
El motor pierde potencia cuando se agrega carga	La velocidad del motor es demasiado lenta	Mueva el acelerador a rápido. Si esto no corrige 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 abierta a plena potencia 3. No usar boquilla de alta presión	1. Inspeccione la manguera de jardín en busca de torceduras o fugas. Asegúrese de usar una manguera de jardín lo suficientemente grande (mín. 3/4 de pulgada de diámetro) 2. Abra la fuente de agua por completo. 3. Cambiar boquilla
El detergente y el spray 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	1. El suministro de agua está	1. Inspeccione la manguera de

produce presión o la presión es inconsistente	restringido 2. El agua no se enciende a plena potencia 3. La boquilla está obstruida 4. Fugas de la pistola rociadora 5. Aire en línea 6. La rejilla de la manguera de entrada está obstruida 7. El suministro de agua está a más de 100 ° F 8. La bomba está defectuosa	jardín en busca de torceduras o fugas. Asegúrese de usar una manguera de jardín lo suficientemente grande (mín. 3/4 de pulgada de diámetro) 2. Abra la fuente de agua por completo. 3. Boquilla limpia 4. Verifique la conexión de la pistola rociadora o reemplace la pistola rociadora 5. Apriete el mango del gatillo para eliminar el aire 6. Entrada limpia 7. Utilice el suministro de agua fría 8. Póngase en contacto con el centro de servicio
---	---	--



MADE IN CHINA 1124.V06



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China