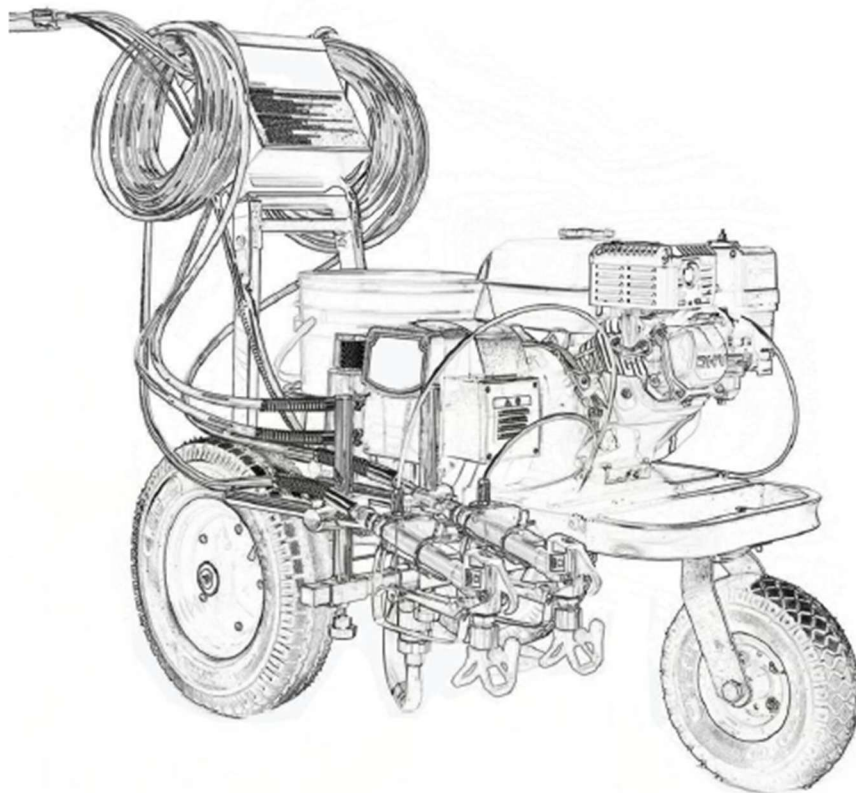


# MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

## PINTALINEAS A GASOLINA PT-5090





### ⚠️ Advertencia!

- Aplicación de materiales para trazar líneas.
- Solo para uso profesional.
- Solo para uso en exteriores.
- No utilizar en atmósferas explosivas o lugares peligrosos.












## Advertencias

Las siguientes advertencias se refieren a la configuración, el uso, la conexión a tierra, el mantenimiento y la reparación de este equipo. El símbolo de exclamación indica una advertencia general y los símbolos de peligro se refieren a riesgos específicos del procedimiento. Cuando estos símbolos aparezcan en el cuerpo de este manual o en las etiquetas de advertencia, consulte estas advertencias. Los símbolos de peligro y las advertencias específicos del producto que no se incluyen en esta sección pueden aparecer en todo el cuerpo de este manual, cuando sea aplicable.

ADVERTENCIA	
	<p><b>PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN</b></p> <p>Los vapores inflamables, como los vapores de disolventes y pinturas, en el <b>área de trabajo</b> pueden incendiarse o explotar. La pintura o los disolventes que fluyen a través del equipo pueden provocar chispas estáticas. Para ayudar a prevenir incendios y explosiones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilice el equipo solo en áreas bien ventiladas.</li><li>• No llene el depósito de combustible con el motor en marcha o caliente; apague el motor y déjelo enfriar. El combustible es inflamable y puede inflamarse o explotar si se derrama sobre una superficie caliente.</li><li>• Elimine todas las fuentes de ignición, como luces piloto, cigarrillos, lámparas eléctricas portátiles y paños de plástico (posible arco estático).</li><li>• Conecte a tierra todo el equipo en el área de trabajo.</li><li>• Nunca pulverice ni vierta disolvente a alta presión.</li><li>• Mantenga el área de trabajo libre de residuos, incluyendo disolventes, trapos y gasolina.</li><li>• No enchufe ni desenchufe los cables de alimentación, ni encienda o apague los interruptores de alimentación o de luz cuando haya vapores inflamables</li><li>• Utilice únicamente mangueras con conexión a tierra.</li><li>• Sujete la pistola firmemente al lado del cubo con conexión a tierra cuando dispare hacia el cubo. No utilice revestimientos para cubos a menos que sean antiestáticos o conductores.</li><li>• <b>Detenga inmediatamente el funcionamiento</b> si se producen chispas estáticas o si siente una descarga eléctrica. No utilice el equipo hasta que haya identificado y solucionado el problema.</li><li>• Mantenga un extintor en buen estado en el área de trabajo.</li></ul>
	<p><b>PELIGRO DE INYECCIÓN EN LA PIEL</b></p> <p>El rociado a alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones corporales graves. En caso de que se produzca una inyección, <b>acuda inmediatamente a un médico</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• No apunte la pistola ni rocíe a personas o animales.</li><li>• Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la descarga. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte del cuerpo.</li><li>• Utilice siempre la protección de la boquilla. No pulverice sin la protección de la boquilla colocada.</li><li>• Tenga cuidado al limpiar y cambiar las puntas de la boquilla. En caso de que la punta de la boquilla se obstruya durante la pulverización pulverizar, siga el <b>procedimiento de alivio de presión</b> para apagar la unidad y aliviar la presión antes de retirar la punta de la boquilla para limpiarla.</li><li>• El equipo mantiene la presión después de apagarlo. No deje el equipo energizado o bajo presión mientras esté desatendido. <b>Siga el procedimiento de alivio de presión</b> cuando el equipo esté desatendido o no se esté utilizando, y antes de realizar el mantenimiento, la limpieza o la extracción de piezas.</li><li>• Compruebe que las mangueras y las piezas no presenten signos de daños. Sustituya cualquier manguera o pieza dañada.</li><li>• Este sistema es capaz de producir 3300 psi. Utilice piezas de repuesto o accesorios Graco que estén homologados para un mínimo de 3300 psi.</li><li>• Active siempre el bloqueo del gatillo cuando no esté pulverizando. Compruebe que el bloqueo del gatillo funciona correctamente.</li><li>• Compruebe que todas las conexiones estén bien fijadas antes de poner en funcionamiento la unidad.</li><li>• Sepa cómo detener la unidad y purgar la presión rápidamente. Familiarícese completamente con los controles.</li></ul>

## ADVERTENCIA

	<p><b>PELIGRO DE MONÓXIDO DE CARBONO</b></p> <p>Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas venenoso, incoloro e inodoro. La inhalación de monóxido de carbono puede provocar la muerte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No utilice el equipo en un área cerrada.</li> </ul>
 	<p><b>PELIGRO DE USO INDEBIDO DEL EQUIPO</b></p> <p>El uso incorrecto puede provocar la muerte o lesiones graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No utilice la unidad si está fatigado o bajo los efectos de drogas o alcohol.</li> <li>No exceda la presión de trabajo máxima ni la temperatura nominal del componente del sistema con la clasificación más baja. Consulte los datos técnicos en todos los manuales del equipo.</li> <li>Utilice líquidos y disolventes compatibles con las piezas del equipo que entran en contacto con el líquido. Consulte los datos técnicos en todos los manuales del equipo. Lea las advertencias del fabricante de los líquidos y disolventes. Para obtener información completa sobre</li> </ul> <p>Si no está seguro de cómo utilizar el producto, consulte el material del producto o solicite la ficha de datos de seguridad (FDS) al distribuidor o minorista.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No abandone el área de trabajo mientras el equipo esté encendido o bajo presión.</li> <li>Apague todo el equipo y siga el procedimiento de alivio de presión cuando el equipo no esté en uso.</li> <li>Revise el equipo diariamente. Repare o sustituya inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas por piezas de repuesto originales del fabricante.</li> <li>No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de la agencia y crear riesgos de seguridad.</li> <li>Asegúrese de que todo el equipo esté clasificado y homologado para el entorno en el que lo va a utilizar.</li> <li>Utilice el equipo únicamente para los fines previstos. Llame a su distribuidor para obtener más información.</li> <li>Mantenga las mangueras y los cables alejados de las zonas de tránsito, los bordes afilados, las piezas móviles y las superficies calientes.</li> <li>No doble ni retuerza las mangueras, ni las utilice para tirar del equipo.</li> <li>Mantenga a los niños y animales alejados del área de trabajo.</li> <li>Cumpla con todas las normas de seguridad aplicables.</li> </ul>
	<p><b>PELIGRO DE LAS PIEZAS DE ALUMINIO PRESURIZADAS</b></p> <p>El uso de fluidos incompatibles con el aluminio en equipos presurizados puede provocar reacciones químicas graves y la rotura del equipo. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No utilice 1,1,1-tricloroetano, cloruro de metileno, otros disolventes de hidrocarburos halogenados ni líquidos que contengan dichos disolventes.</li> <li>No utilice lejía con cloro.</li> <li>Muchos otros líquidos pueden contener sustancias químicas que pueden reaccionar con el aluminio. Póngase en contacto con su proveedor de materiales para verificar la compatibilidad.</li> </ul>
 	<p><b>PELIGRO DE LAS PIEZAS MÓVILES</b></p> <p>Las piezas móviles pueden pellizcar, cortar o amputar los dedos y otras partes del cuerpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manténgase alejado de las piezas móviles.</li> <li>No utilice el equipo con las protecciones o cubiertas de seguridad retiradas.</li> <li>Los equipos presurizados pueden arrancar sin previo aviso. Antes de revisar, mover o reparar el equipo, siga el <b>procedimiento de alivio de presión</b> y desconecte todas las fuentes de alimentación.</li> </ul>
	<p><b>PELIGRO DE FLUIDOS O HUMOS TÓXICOS</b></p> <p>Los fluidos o humos tóxicos pueden causar lesiones graves o la muerte si entran en contacto con los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lea la ficha de datos de seguridad (FDS) para conocer los riesgos específicos de los fluidos que está utilizando.</li> <li>Guarde los fluidos peligrosos en recipientes homologados y deséchelos de acuerdo con las directrices aplicables.</li> </ul>

<b>ADVERTENCIA</b>	
	<p><b>PELIGRO DE QUEMADURAS</b></p> <p>Las superficies del equipo y los fluidos calientes pueden alcanzar temperaturas muy elevadas durante el funcionamiento. Para evitar quemaduras graves:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No toque los fluidos ni los equipos calientes.</li> </ul>
	<p><b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b></p> <p>Utilice equipo de protección adecuado cuando se encuentre en el área de trabajo para ayudar a prevenir lesiones graves, incluyendo lesiones oculares, pérdida de audición, inhalación de gases tóxicos y quemaduras. Este equipo de protección incluye, entre otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas protectoras y protección auditiva.</li> <li>• Respiradores, ropa protectora y guantes según las recomendaciones del fabricante del fluido y el disolvente.</li> </ul>

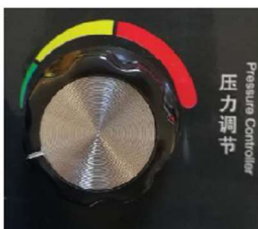
### Procedimiento de alivio de presión

Este equipo permanece presurizado hasta que se libera manualmente la presión. Para ayudar a prevenir lesiones graves causadas por el fluido presurizado, como inyecciones en la piel, salpicaduras de fluido y piezas móviles, siga el procedimiento de alivio de presión cuando deje de dispensar y antes de limpiar, revisar o reparar el equipo.

1. Ponga el interruptor de la bomba en OFF. Apague el motor.

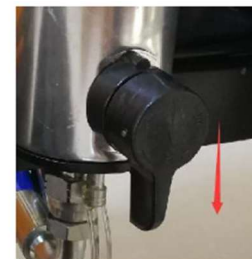


2. Gire el control de presión al mínimo.
  - 2.1 Dispense todas las pistolas para liberar la presión.



3. Active todos los bloqueos de gatillo de las pistolas.

- 3.1 Gire la válvula de cebado hacia abajo.



4. Si sospecha que la boquilla o la manguera están obstruidas o que la presión no se ha liberado por completo:

- a. Afloje MUY LENTAMENTE la tuerca de retención de la protección de la boquilla o el acoplamiento del extremo de la manguera para liberar la presión gradualmente.
- b. Afloje completamente la tuerca o el acoplamiento.
- c. Elimine la obstrucción de la manguera o la boquilla.

### Configuración/Puesta en marcha

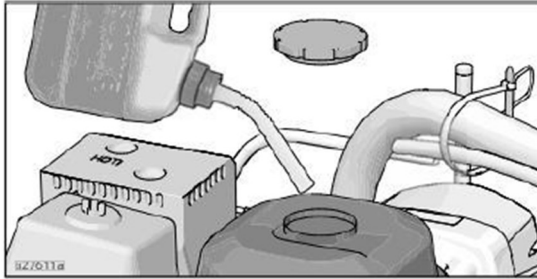
1. Rellene la tuerca de empaquetadura de la garganta con líquido sellador de garganta (TSL) para reducir el desgaste de la empaquetadura.



2. Compruebe el nivel de aceite del motor. Añada SAE 10W-30 (verano) o 5W-30 (invierno).



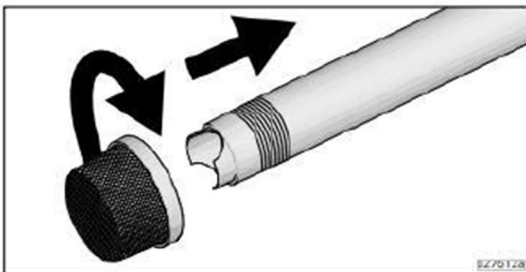
3. Llene el depósito de combustible.



4. Ponga el interruptor de la bomba en OFF. Apague el motor.



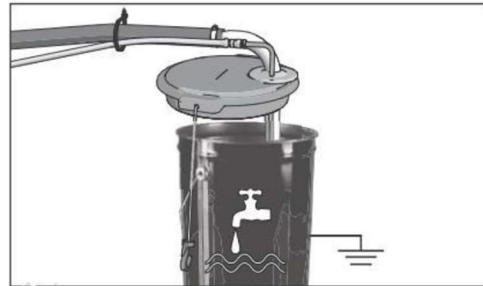
5. Si se ha quitado, instale el filtro



6. Gire la válvula de cebado hacia abajo. Gire el control de presión en sentido antihorario hasta la presión más baja

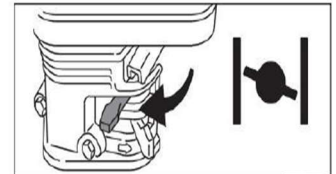
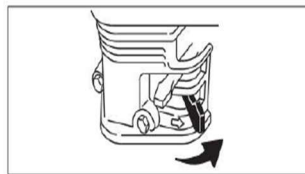


7. Coloque el juego de tubos de sifón en una cubeta metálica conectada a tierra y parcialmente lleno de líquido de lavado. Conecte el cable de tierra a una toma de tierra auténtica. Utilice agua para eliminar la pintura al agua y alcoholes minerales para eliminar la pintura al aceite y el aceite de almacenamiento.

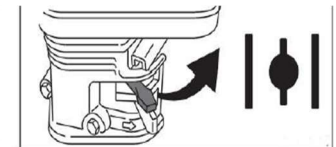
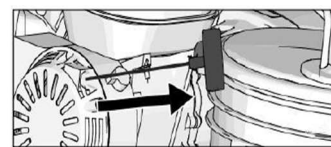


### Arranque del motor:

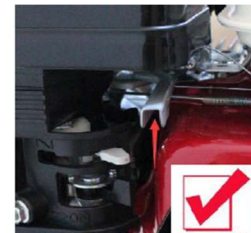
- Mueva la válvula de combustible a la posición de apertura.
- Coloque el estrangulador en la posición de cerrado. Encienda el interruptor.



- Tire de la cuerda de arranque.
- Una vez arrancado el motor, abra el estrangulador.



2. Ajuste el acelerador a la posición deseada.

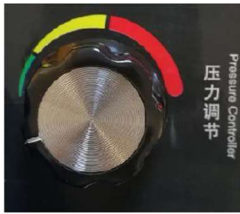


**¡Advertencia!:** No lo ajuste en esta posición: (demasiado alto o demasiado bajo)

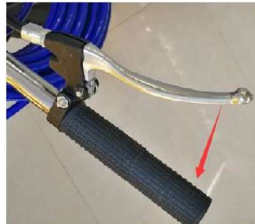


### Funcionamiento: cebado

1. Baje la presión, encienda el interruptor de alimentación



2. Gire la válvula de cebado a la horizontal. Dispense las pistolas.



### Funcionamiento: pulverización:

1. Gire la válvula de cebado a la posición vertical y, cuando se encienda la luz indicadora, podrá pulverizar.

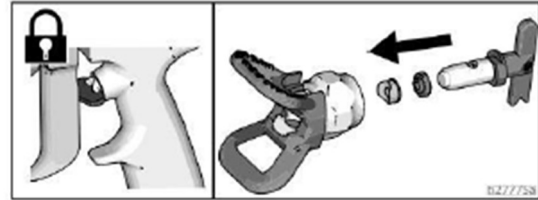


2. Cuando deje de pulverizar, apague primero el interruptor de alimentación y, a continuación, apague el interruptor del motor.

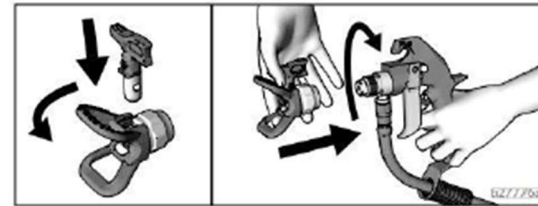


3. Cambio de la punta y el protector

3.1 Active el bloqueo del gatillo. Utilice el extremo de la punta del interruptor para presionar One Seal en la protección de la punta, haciendo coincidir la curva con el orificio de la punta.



2. Inserte la punta del interruptor en el orificio de la punta y enrosque firmemente el conjunto en la pistola.



### Colocación de la pistola

#### Desinstalación de las pistolas

Desbloquee el cable de la pistola. Afloje las abrazaderas.



#### Posición de la pistola

Posicione la pistola: arriba/abajo, adelante/atrás, izquierda/derecha.



