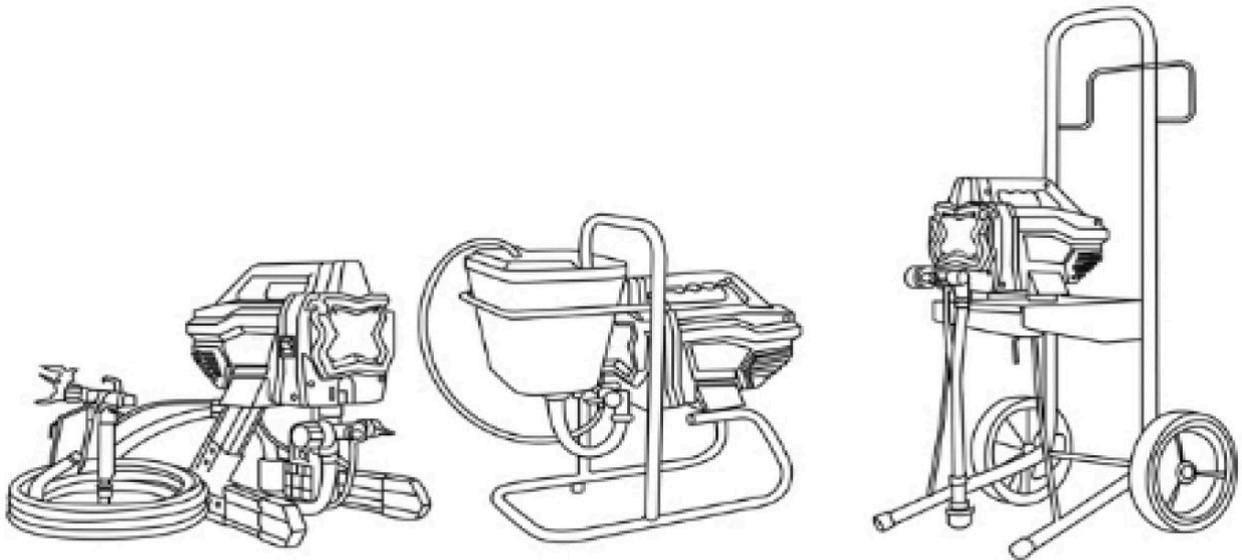




AICER

POWER TOOLS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

AIRLESS ELÉCTRICO

AC1717

Gracias por comprar este Airless Eléctrico AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.

¡PELIGRO!

Antes de utilizar el producto por primera vez, por favor asegúrese de leer las instrucciones para el uso.

Las instrucciones le proporcionan toda la información necesaria para utilizar el producto de forma segura y para garantizar una larga vida útil.

ADVERTENCIA: La emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor de emisión declarado dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta.

ADVERTENCIA: Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basen en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está apagada). en ralentí además del tiempo de activación).

ADVERTENCIA: El valor de emisión de vibraciones declarado se utiliza para las aplicaciones principales de la herramienta eléctrica. Sin embargo, si la herramienta eléctrica se utiliza para otras aplicaciones, el valor de emisión de vibraciones puede ser diferente.

Declaración de conformidad CE

Sólo para países europeos

La declaración CE de conformidad se incluye como Anexo A de este manual de instrucciones.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por red eléctrica (con cable) o a batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los ac-

identes.

2. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

3. Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

Seguridad eléctrica

1. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes y tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

2. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o a tierra.

3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

4. No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

5. Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

6. Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

1. Manténgase alerta, observe lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica.

No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

2. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utili-

zados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

3. Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas con el interruptor encendido provoca accidentes.

4. Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

5. No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

6. Vístete apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

7. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

8. No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.

9. Utilice siempre gafas protectoras para proteger sus ojos de lesiones cuando utilice herramientas eléctricas. Es responsabilidad del empleador hacer cumplir el uso de equipos de protección de seguridad apropiados por parte de los operadores de herramientas y de otras personas en el área de trabajo inmediata.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.

2. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios

o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.

4. Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

5. Mantenga las herramientas eléctricas. Verifique si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.

6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría provocar una situación peligrosa.

ADVERTENCIA

Utilice únicamente materiales no inflamables o a base de agua/aceite, o diluyentes de pintura no inflamables. No utilice materiales que tengan puntos de inflamación inferiores a 100° F (38° C). Esto incluye, entre otros, acetona, xileno, tolueno, etc. Para más información sobre su material, consulte este manual.

La pulverización de materiales inflamables o combustibles en una fábrica o ubicación fija debe cumplir con los requisitos de regulaciones locales de su país.

Revise las advertencias para obtener información de seguridad importante

¡Importante! Lea atentamente y practique buenos hábitos de seguridad.

Revisar el manual

Lea siempre atentamente los manuales antes de comenzar a pulverizar.

NO APROBADO PARA USO EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS O UBICACIONES PELIGROSAS.

ADVERTENCIAS



PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Los vapores inflamables, como los de disolventes y pinturas, en el área de trabajo pueden condensarse o explotar. Para ayudar a prevenir incendios y explosiones:



- No rocíe ni limpie con materiales que tengan puntos de inflamación inferiores a 100°F (38° C). Utilice únicamente materiales no inflamables o a base de agua, o diluyentes de pintura no inflamables. Para obtener información completa sobre su material, solicite la Hoja de datos de seguridad (SDS) al distribuidor o minorista del material.



- No rocíe materiales inflamables o combustibles cerca de una llama abierta o fuentes de ignición como cigarrillos, motores y equipos eléctricos.



- No rocíe líquidos inflamables o combustibles en un área confinada.

- La pintura o el disolvente que fluye a través del equipo pueden generar electricidad estática. La electricidad estática crea un riesgo de incendio o explosión en presencia de pintura o vapores de disolventes. Todas las partes del sistema de aspersión, incluida la bomba, el conjunto de manguera, la pistola rociadora y los objetos dentro y alrededor del área de aspersión deben estar conectados a tierra adecuadamente para proteger contra descargas estáticas y chispas. Utilice mangueras para pulverizador de pintura sin aire de alta presión, conductoras o conectadas a tierra.

- Verifique que todos los contenedores y sistemas de recolección estén conectados a tierra para evitar descargas estáticas.

No utilice bolsas de cubo a menos que sean antiestáticas o conductoras.

- Conéctelo a un tomacorriente con conexión a tierra y use cables de extensión con conexión a tierra. No utilice un adaptador de 3 a 2.

- No utilice pinturas ni disolventes que contengan hidrocarburos halogenados.

- Mantenga el área de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco circulando por el área.

- El pulverizador genera chispas. Mantenga el conjunto de la bomba en un área bien ventilada a al menos 20 pies (6,1 m) del área de pulverización cuando pulverice, enjuague, limpie o realice tareas de mantenimiento. No rocíe el conjunto de la bomba.

- No fume en el área de rociado ni rocíe donde haya chispas o llamas.

- No opere interruptores de luz, motores o productos similares que produzcan chispas en el área de pulverización.

- Mantenga el área limpia y libre de contenedores de pintura o solventes, trapos y otros materiales inflamables.

- Conozca el contenido de las pinturas y solventes que se rocían. Lea todas las hojas de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas de los contenedores proporcionadas con las pinturas y disolventes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de pinturas y solventes.

- El equipo extintor de incendios deberá estar presente y funcionando.

ADVERTENCIAS



PELIGRO DE INYECCIÓN EN LA PIEL

El aerosol de alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones corporales graves. En caso de que se produzca una inyección, obtenga tratamiento quirúrgico inmediato.

- No apunte con la pistola ni rocíe a ninguna persona o animal.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la secreción. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte del cuerpo.
- Utilice siempre el protector de la punta de la boquilla. No rocíe sin el protector de la punta de la boquilla colocado.
- Utilice puntas de boquilla autorizadas.
- Tenga cuidado al limpiar y cambiar las puntas de las boquillas. En el caso de que la punta de la boquilla se obstruya mientras pulveriza, siga el Procedimiento de alivio de presión para apagar la unidad y aliviar la presión antes de retirar la punta de la boquilla para limpiar.
- El equipo mantiene la presión después de que se corta la energía. No deje el equipo energizado o bajo presión sin supervisión. Siga el Procedimiento de alivio de presión cuando el equipo esté desatendido o no esté en uso, y antes de realizar tareas de mantenimiento, limpieza o extracción de piezas.
- Revise las mangueras y piezas para detectar signos de daños. Reemplace cualquier manguera o pieza dañada.
- Este sistema es capaz de producir 3000 psi. Utilice accesorios con una clasificación mínima de 3000 psi.
- Siempre active el bloqueo del gatillo cuando no esté pulverizando. Verificar el disparador La cerradura funciona correctamente.
- Verifique que todas las conexiones estén seguras antes de operar la unidad.
- Sepa cómo detener la unidad y purgar la presión rápidamente. Familiarícese completamente con los controles.



PELIGRO DE MAL USO DEL EQUIPO

El mal uso puede causar la muerte o lesiones graves.

- Siempre use guantes adecuados, protección para los ojos y un respirador o máscara al pintar.
- No opere ni rocíe cerca de niños. Mantenga a los niños alejados del equipo en todo momento.
- No se estire demasiado ni se pare sobre un soporte inestable. Mantenga una postura y equilibrio efectivos en todo momento.
- Manténgase alerta y observe lo que está haciendo.
- No opere la unidad cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas o alcohol.
- No retuerza ni doble demasiado la manguera.
- No exponer la manguera a temperaturas o presiones.
- No utilice la manguera para tirar o levantar el equipo.
- No rocíe con una manguera de menos de 25 pies.
- No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de la agencia y crear riesgos de seguridad.
- Asegúrese de que todo el equipo esté clasificado y aprobado para el entorno en el que lo utilizará.

ADVERTENCIAS



PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Este equipo debe estar conectado a tierra. Una conexión a tierra, una configuración o un uso inadecuados del sistema pueden provocar una descarga eléctrica.

- Apague y desconecte el cable de alimentación antes de realizar mantenimiento al equipo.
- Conéctelo únicamente a tomas de corriente con conexión a tierra.
- Utilice únicamente cables de extensión de 3 hilos.
- Asegúrese de que las clavijas de tierra estén intactas en los cables de alimentación y de extensión.
- No exponer a la lluvia. Almacenar en el interior.



PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO PRESURIZADO

El uso de fluidos que son incompatibles con el aluminio en equipos presurizados puede provocar reacciones químicas graves y roturas del equipo. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.

- No utilice 1,1,1-tricloroetano, cloruro de metileno ni otros disolventes de hidrocarburos halogenados ni líquidos que contengan dichos disolventes.
- No utilice blanqueador con cloro.
- Muchos otros líquidos pueden contener sustancias químicas que pueden reaccionar con el aluminio. Póngase en contacto con su proveedor de materiales para conocer la compatibilidad



PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO

Las partes móviles pueden pellizcar, cortar o amputar dedos y otras partes del cuerpo.

- Manténgase alejado de las piezas móviles.
- No opere el equipo sin las guardas o cubiertas protectoras.
- Los equipos presurizados pueden ponerse en marcha sin previo aviso. Antes de revisar, mover o dar servicio al equipo, siga el Procedimiento de alivio de presión y desconecte todas las fuentes de energía.



PELIGRO DE FLUIDOS O HUMOS TÓXICOS

Los fluidos o vapores tóxicos pueden causar lesiones graves o la muerte si entran en contacto con los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.

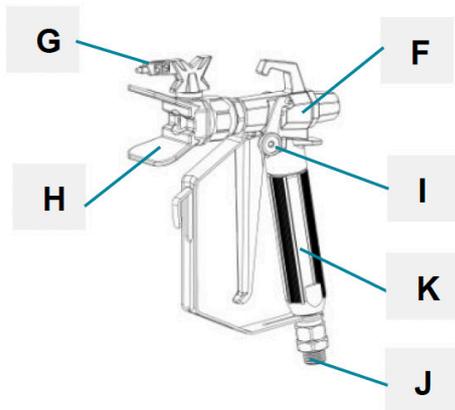
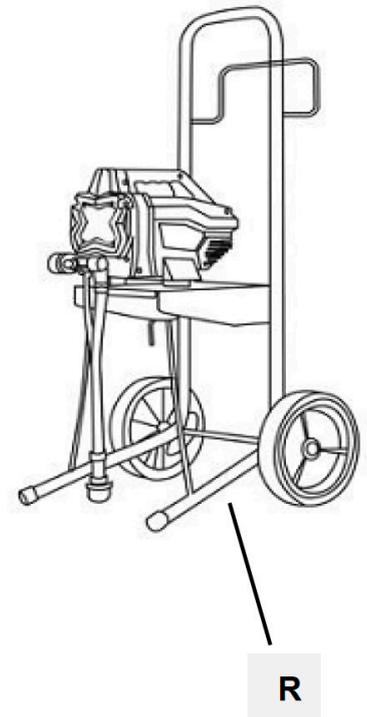
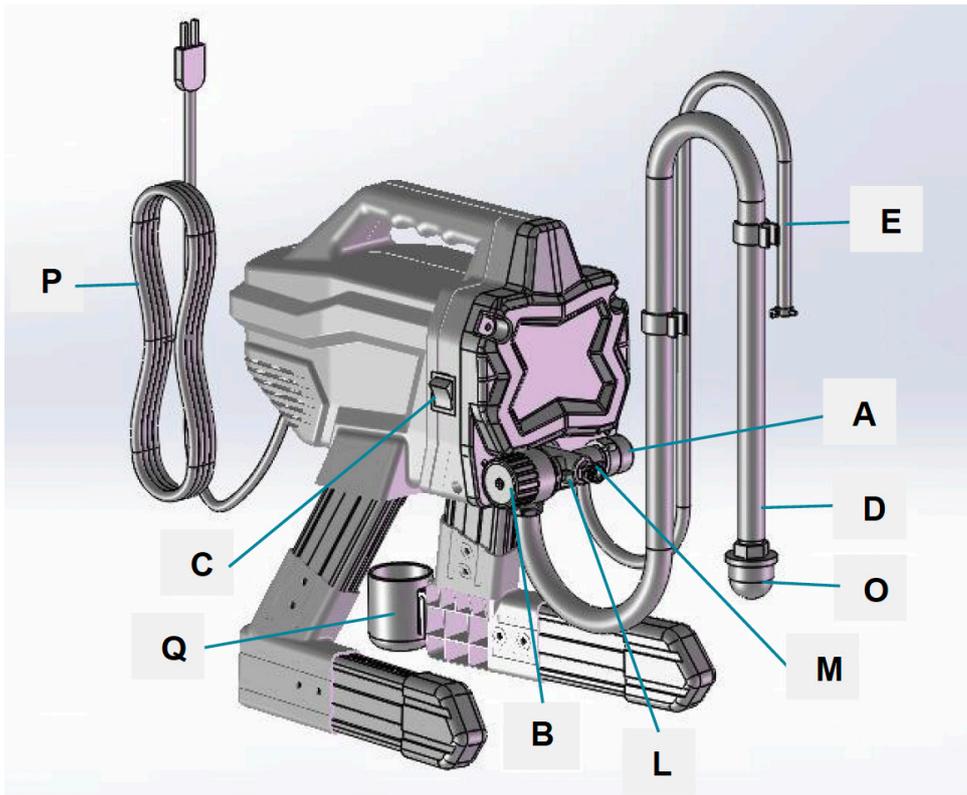
- Lea las MSDS para conocer los peligros específicos de los fluidos que está utilizando.
- Almacene el fluido peligroso en contenedores aprobados y deséchelo de acuerdo con las pautas aplicables.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Use equipo de protección adecuado cuando esté en el área de trabajo para ayudar a prevenir lesiones graves, incluidas lesiones oculares, pérdida de audición, inhalación de vapores tóxicos y quemaduras. Este equipo de protección incluye, entre otros:

- Gafas protectoras y protección auditiva.
- Respiradores, ropa protectora y guantes según lo recomendado por el fabricante de fluidos y solventes.



- A Válvula de cebado/pulverización
- B Perilla de control de presión
- C Interruptor de encendido/apagado
- D Tubo de succión
- E Tubo de drenaje
- F Pistola pulverizadora sin aire
- G Punta de pulverización reversible
- H Protector de punta
- I Bloqueo del gatillo de la pistola
- J Accesorio de entrada de fluido para pistola

- K Filtro de fluido de pistola (mango interior)
- L Bomba
- M Conector de salida de fluido de bomba
- N Manguera de alta presión
- O Filtro de aspiración
- P Cable de alimentación
- Q Taza de goteo con tubo de succión

DATOS TÉCNICOS

Control de presión	Mecánico
Voltaje	110V~120V/60Hz
Potencia del motor	700W
Máx. Caudal	1,4 l/min 0,36 GPM
Máx. Tamaño de la punta	0.019"
Máx. Presión	200bar
Máx. Longitud de la manguera	10 m

CONSEJOS PARA RECORDAR:

1. Limpie minuciosamente la bomba/manguera/pistola rociadora/punta rociadora todos los días cuando termine su trabajo de pintura.
2. Cuando la bomba se almacena con líquido no congelante, se producirán daños si el agua o la pintura de látex se congelan en la bomba.
3. Pueden producirse daños a las piezas de plástico si el impacto se produce en condiciones de baja temperatura.

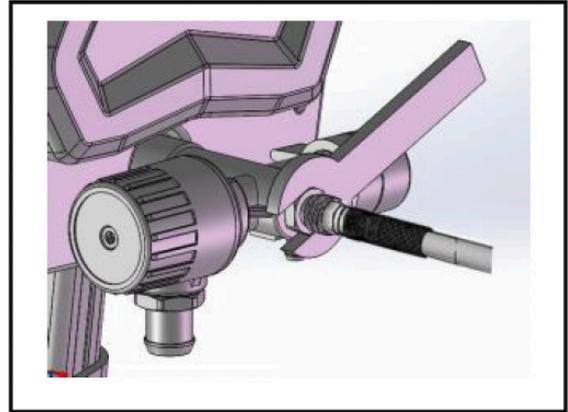
Los cambios en la viscosidad de la pintura a temperaturas muy bajas o muy altas pueden afectar el rendimiento del pulverizador.

CONFIGURACIÓN

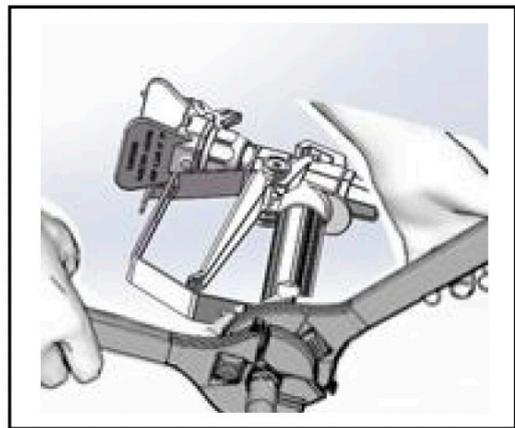
Al desembalar el pulverizador por primera vez o después de un almacenamiento prolongado, realice el procedimiento de configuración.

Ensamble su pulverizador

1. Conecte la manguera sin aire a la salida de fluido. Utilice una llave para apretar con seguridad.

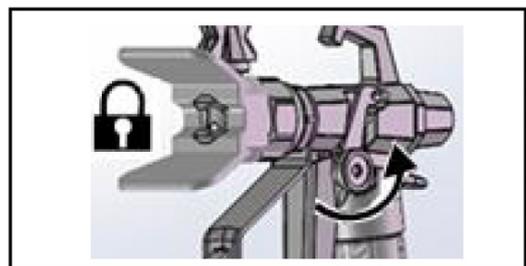


2. Conecte el otro extremo de la manguera a la pistola.

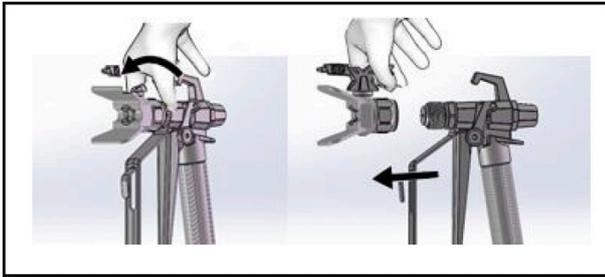


3. Utilice dos llaves para apretar firmemente. Si la manguera ya está conectada, asegúrese de que las conexiones estén apretadas.

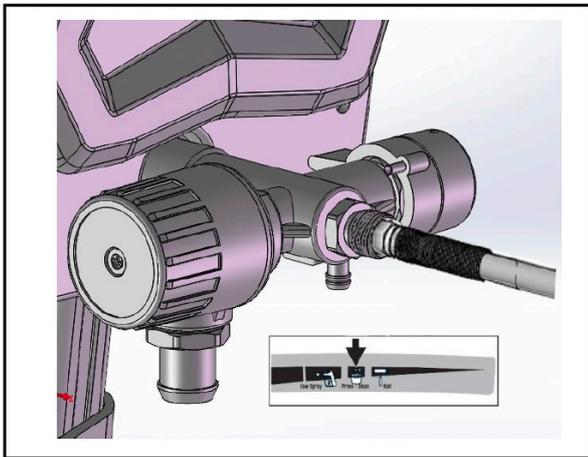
4. Enganche el bloqueo del gatillo.



5. Retire el protector de la punta. Tenga cuidado, el sello de la punta puede caerse al retirar el protector de la punta.



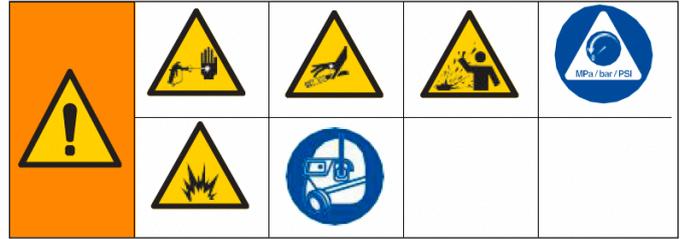
6. Gire la perilla de control de presión completamente hacia la izquierda (en el sentido contrario a las agujas del reloj) hasta el ajuste más bajo.



7. Después de un almacenamiento prolongado, revise el filtro de entrada en busca de obstrucciones y residuos.

Colar la pintura

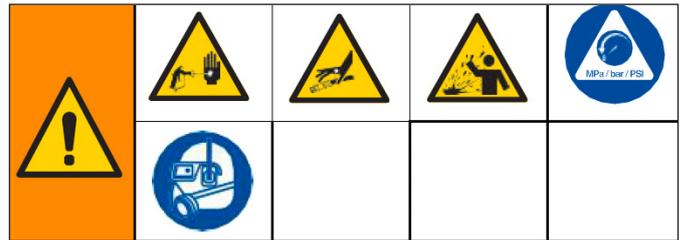
La pintura previamente abierta puede contener pintura seca u otros residuos. Para evitar problemas de imprimación y obstrucciones en las puntas de pulverización, se recomienda colar la pintura antes de usarla. Hay coladores de pintura disponibles donde se vende pintura. Estire un colador de pintura sobre un balde limpio y vierta la pintura a través del colador para capturar la pintura seca y los residuos antes de rociar.



Procedimiento de alivio de presión



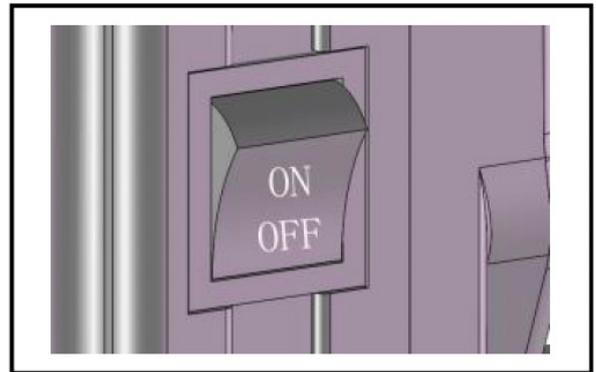
Siga el alivio de presión Procedimiento cada vez que vea este símbolo.



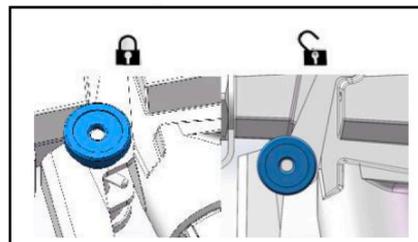
Este equipo permanece presurizado hasta que se alivia manualmente la presión. Para ayudar a prevenir lesiones graves causadas por fluidos presurizados, como inyecciones en la piel o salpicaduras de fluidos, siga las instrucciones para aliviar la presión.

Procedimiento cada vez que se detiene el pulverizador y antes de limpiarlo o revisarlo, y antes de darle servicio al equipo.

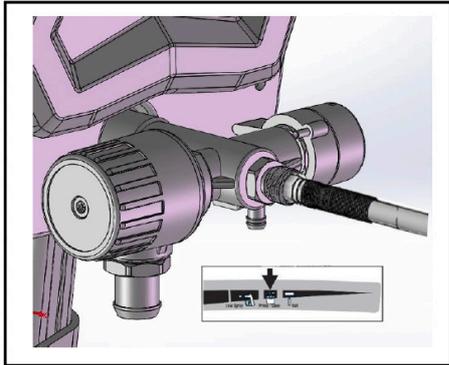
1. Gire el interruptor ON/OFF a la posición OFF.



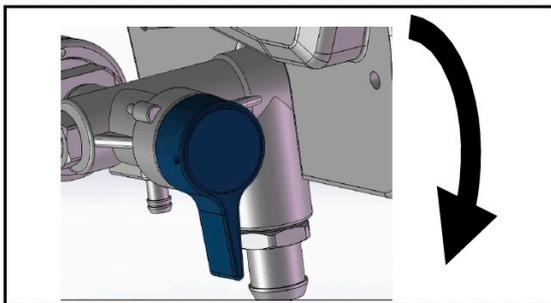
2. Enganche el bloqueo del gatillo. Active siempre el bloqueo del gatillo para evitar que la pistola se dispare accidentalmente.



3. Gire la perilla de control de presión al ajuste más bajo.



4. Coloque el tubo de drenaje en un cubo de desechos y gire la válvula de cebado/pulverización a la posición CEBADO (drenaje) para aliviar la presión.



5. Sostenga la pistola firmemente dentro de un cubo. Desenganche el seguro del gatillo y dispare la pistola para aliviar la presión.

6. Enganche el bloqueo del gatillo. el pulverizador está parado.



7. Si sospecha que la boquilla o la manguera del rociador están obstruidas o que la presión no se ha aliviado por completo:

- Afloje **MUY LENTAMENTE** la tuerca de retención del protector de la punta o el acoplamiento del extremo de la manguera para aliviar la presión gradualmente.
- Afloje completamente la tuerca o el acoplamiento.
- Elimine la obstrucción de la manguera sin aire o de la boquilla de pulverización.

Lavar el líquido de almacenamiento

Este pulverizador llega de fábrica con una pequeña cantidad de material de prueba en el sistema.

Es importante que enjuague este material del rociador antes de usarlo por primera vez. Ver Líquido de Limpieza

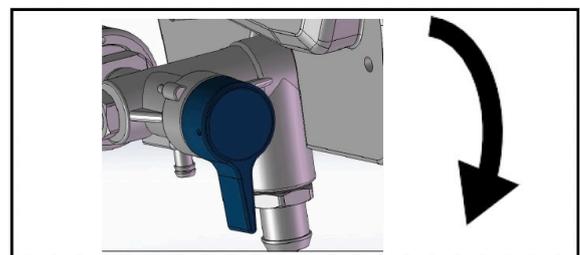
Conexión a tierra

Instrucciones de conexión a tierra (materiales a base de aceite).

- Realice el procedimiento de alivio de presión.
- Asegúrese de que el interruptor ON/OFF esté en OFF.
- Separe el tubo de drenaje (más pequeño) del tubo de succión (más grande).
- Coloque el tubo de drenaje en un cubo de desechos.
- Sumerja el tubo de succión en un balde parcialmente lleno con agua o líquido de lavado. Si rocía materiales a base de aceite, sumerja el tubo de succión en alcoholes minerales o un solvente de limpieza compatible. Si rocía materiales a base de agua, sumerja el tubo de succión en agua.

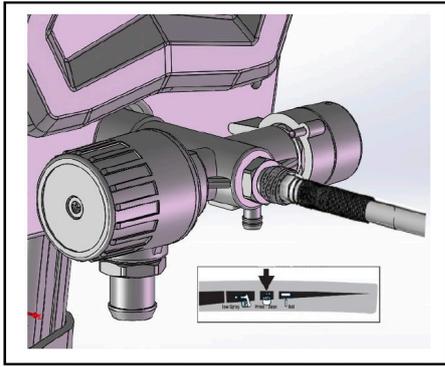


6. Baje la válvula de cebado/pulverización a la posición CEBADO.

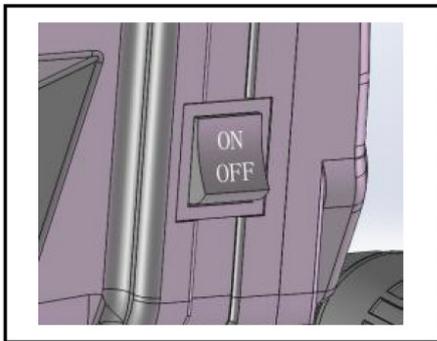


7. Enchufe el cable de alimentación a un tomacorriente eléctrico con conexión a tierra adecuada.

8. Alinee el indicador de configuración con la configuración de Cebado/Limpiar en la perilla de control de presión.



9. Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON.



10. Cuando el pulverizador comience a bombear, el disolvente de lavado y las burbujas de aire se eliminarán del sistema. Deje que el líquido salga del tubo de drenaje hacia el cubo de desechos durante 30 a 60 segundos.

11. Gire el interruptor ON/OFF a la posición OFF.



El aerosol de alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones corporales graves. No tape las fugas con la mano o un trapo.

12. Inspeccione si hay fugas. Si se producen fugas, realice el Procedimiento de alivio de presión, luego apriete todos los accesorios y repita la puesta en marcha. Si no hay fugas continúe con el siguiente paso.

Llenar la bomba

1. Mueva el tubo de succión al cubo de pintura y sumerja el tubo de succión en pintura.
2. Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON.
3. Espere a ver que sale pintura del tubo de drenaje.
4. Gire el interruptor ON/OFF a la posición OFF.

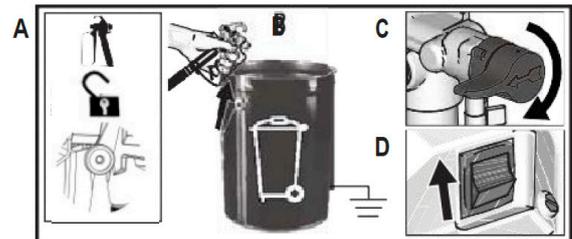
NOTA: Algunos fluidos pueden cebarse más rápido si el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO se apaga



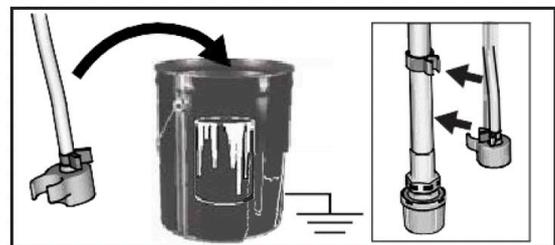
momentáneamente para que la bomba pueda disminuir la velocidad y detenerse. Encienda y apague el interruptor ON/OFF varias veces si es necesario.

Llenar pistola y manguera

1. Sostenga la pistola contra el cubo de desechos. Apunte el arma al cubo de basura.
 - a. Desenganche el bloqueo del gatillo.
 - b. Jale y sostenga el gatillo de la pistola.
 - c. Gire la válvula de cebado/pulverización en posición horizontal a la posición SPRAY.
 - d. Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON.

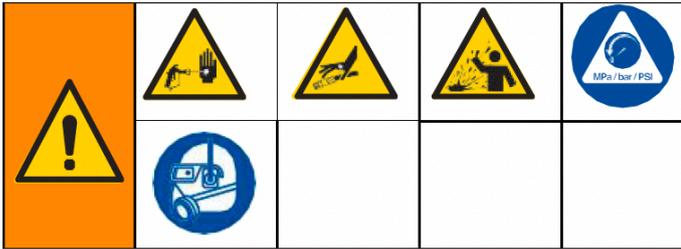


2. Dispare la pistola en el cubo de desechos hasta que de la pistola solo salga pintura.
3. Suelte el gatillo. Enganche el bloqueo del gatillo.
4. Transfiera el tubo de drenaje al cubo de pintura y sujételo al tubo de succión.

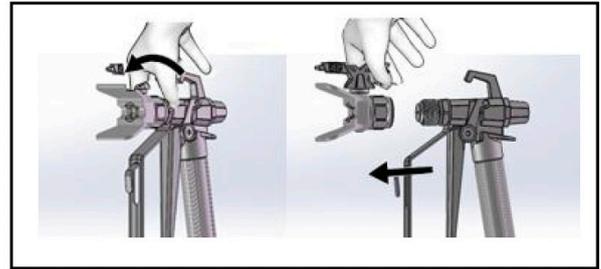


NOTA: Cuando el motor se detiene, el pulverizador está listo para pintar. Si el motor continúa funcionando, el pulverizador no está cebado correctamente. Repita llenar la bomba y llenar la pistola y la manguera.

CÓMO ROCIAR



c. Gire el mango en forma de flecha de la punta de pulverización hacia adelante hasta la posición de pulverización.



Instalación de la punta de pulverización

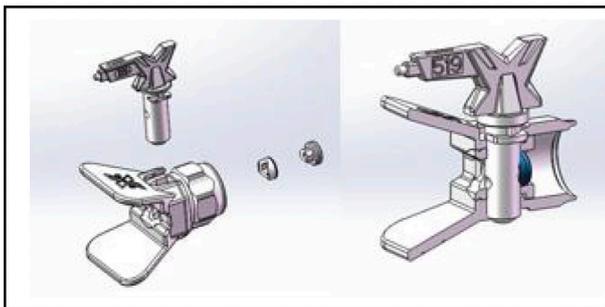
Para evitar fugas en la boquilla de pulverización, asegúrese de que la boquilla y el protector de la boquilla estén instalados correctamente.

1. Realice el alivio de presión

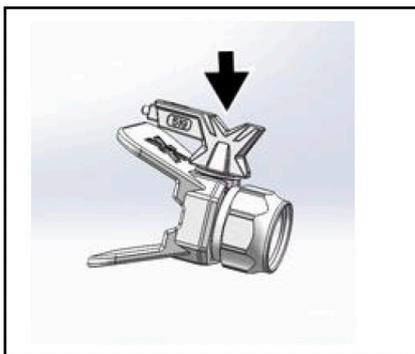
Procedimiento.

2. Enganche el bloqueo del gatillo.

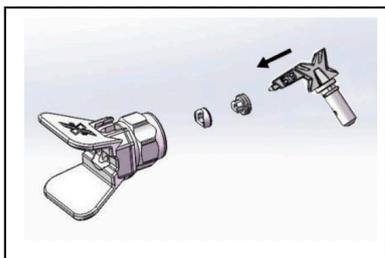
3. Verifique que las piezas de la boquilla de pulverización y del protector de la boquilla estén ensambladas en el orden que se muestra.



a. Utilice la punta rociadora para alinear la junta y sellar en el protector de la punta.



b. La punta de pulverización debe empujarse hasta el fondo del protector de la punta.



4. Atornille el conjunto de boquilla de pulverización y protector de boquilla a la pistola y apriételo.

Ajustar el control de presión

La perilla de control de presión permite un ajuste infinito de la presión. Para reducir el exceso de pulverización, comience siempre con la configuración de presión más baja y aumente la presión hasta la configuración mínima que dé como resultado un patrón de pulverización aceptable.



3000 psi
(207 bar, 20.7 MPa)

1500 psi
(103 bar, 10.3 MPa)

500 psi
(34.5 bar, 3.5 MPa)

Para seleccionar la función, alinee el símbolo en la perilla de control de presión con el indicador de configuración en el pulverizador.

Selección de punta y presión

Consulte la tabla para conocer la presión de pulverización recomendada para su material. Consulte la lata de pintura (material) para conocer las recomendaciones del fabricante.

Tamaños máximos de orificios de punta admitidos por el pulverizador: 0,019 pulg. (0,48 mm)

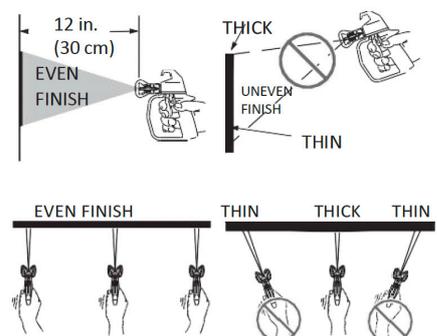
	RECUBRIMIENTOS				
	Tintes para interiores/ transparentes para interiores y exteriores	Exterior Manchas sólidas	Imprimaciones	Pinturas de látex para interiores	Pinturas de látex para exteriores
Presión de pulverización	Pulverización baja	Pulverización alta	Pulverización alta	Pulverización alta	Pulverización alta
Tamaño del orificio de la punta					
0.011 in. (0.28 mm)	X				
0.013 in. (0.33 mm)	X	X	X	X	
0.015 in. (0.38 mm)		X	X	X	X
0.017 in. (0.43 mm)			X	X	X
0.019 in. (0.48 mm)					X

TÉCNICAS DE PULVERIZACIÓN

Utilice un trozo de cartón para practicar estas técnicas básicas de pulverización antes de comenzar a pulverizar la superficie.

Sostenga la pistola a 30 cm (12 pulg.) de la superficie y apunte directamente a la superficie. Inclinarse la pistola para dirigir el ángulo de pulverización provoca un acabado desigual.

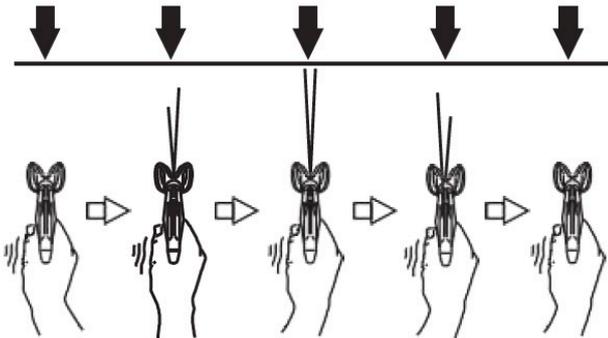
Flexione la muñeca para mantener la pistola apuntando recta.



Ventilar la pistola para dirigir el rociado en ángulo provoca un acabado desigual.

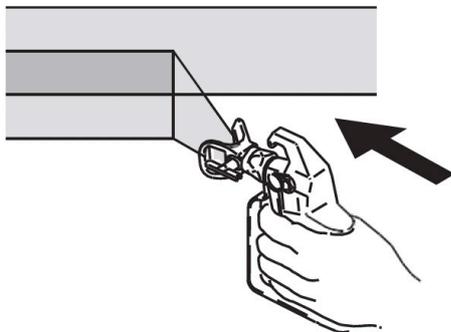
Arma de disparo

Apriete el gatillo después de iniciar la carrera. Suelte el gatillo antes del final de su brazada. La pistola debe estar en movimiento cuando se aprieta y suelta el gatillo.



Arma de apuntar

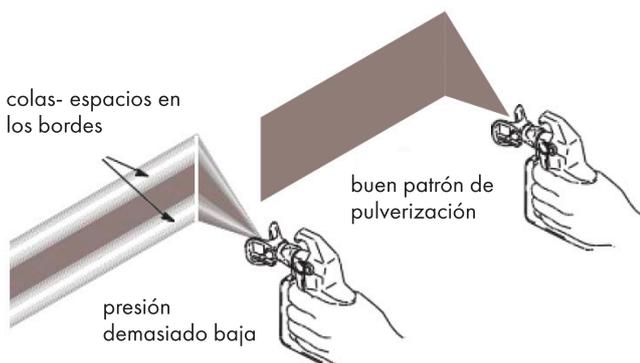
Apunte el centro de la pulverización de la pistola hacia el borde inferior del trazo anterior, superponiendo cada trazo a la mitad.



Calidad del patrón de pulverización

Un buen patrón de rociado se distribuye uniformemente cuando llega a la superficie.

- El spray debe estar atomizado (distribuido uniformemente, sin espacios en los bordes).



Si las colas persisten al pulverizar a la presión de pulverización más alta:

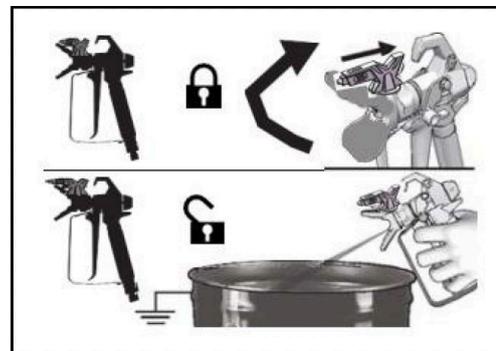
- Es posible que la punta del rociador esté desgastada. Consulte Selección de punta y presión.
- Es posible que se necesite una boquilla de pulverización más pequeña.
- Es posible que sea necesario diluir el material. Si es necesario diluir el material, siga las recomendaciones del fabricante.

Zuecos con punta de limpieza

En caso de que partículas o residuos obstruyan la punta rociadora, este rociador está diseñado con una punta rociadora reversible que elimina las partículas rápida y fácilmente sin desmontar el rociador.

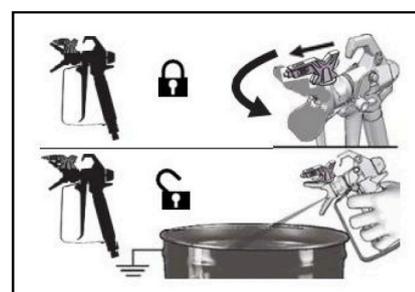
1. Enganche el bloqueo del gatillo. Gire la punta del rociador para destapar la posición. Desenganche el bloqueo del gatillo.

Dispare la pistola en el área de desechos para eliminar la obstrucción.



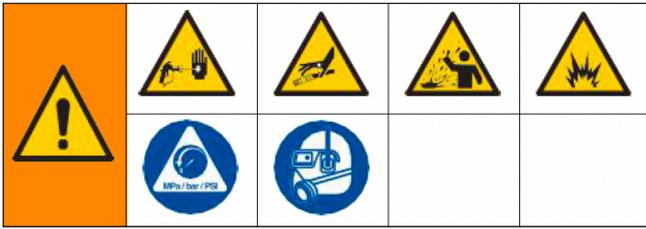
NOTA: Si es difícil girar la punta rociadora cuando se gira a la posición de desatascar, realice, Procedimiento de alivio de presión, luego gire la válvula de cebado/pulverización a la posición de oración y repita el paso 1.

2. Enganche el bloqueo del gatillo. Gire la punta del rociador nuevamente a su posición. Desenganche el seguro del gatillo y continúe pulverizando.



LIMPIEZA

Limpiar el pulverizador después de cada uso permite un arranque sin problemas la próxima vez que se utilice.

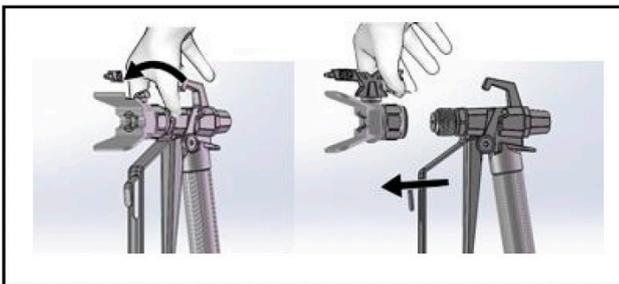


Limpieza de un cubo

- Para períodos de cierre de corto plazo (de un día para otro a dos días), consulte Corto Plazo
- Consulte Compatibilidad de fluidos de limpieza, para obtener información sobre fluidos de lavado/limpieza y conexión a tierra estática.

Instrucciones (materiales a base de aceite).

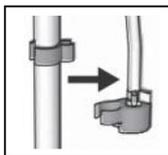
1. Realice el Procedimiento de alivio de presión.
2. Retire la boquilla de pulverización y el conjunto protector de la boquilla de la pistola y colóquelos en el cubo de residuos.



3. Levante el tubo de succión y el tubo de drenaje del cubo de pintura. Deje que la pintura se escurra en el cubo.

4. Separe el tubo de drenaje (más pequeño) del tubo de succión (más grande).

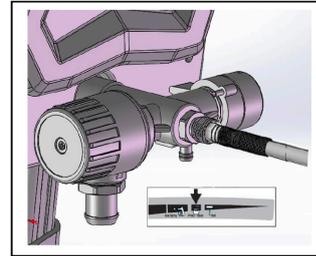
5. Coloque los cubos vacíos de residuos y de líquido de lavado uno al lado del otro.



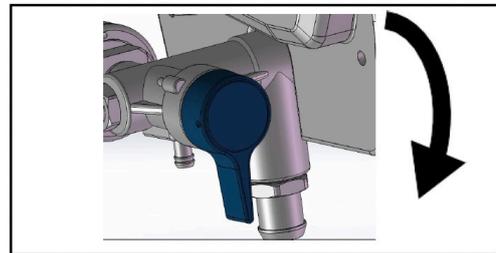
6. Coloque el tubo de succión en el líquido de lavado. Utilice agua para pintura a base de agua y alcoholes minerales o un disolvente de lavado a base de aceite compatible para pintura a base de aceite. Coloque el tubo de drenaje en el cubo de desechos.



7. Gire la perilla de control de presión en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la configuración Cebador/Limpiar.



8. Baje la válvula de cebado/pulverización a la posición CEBADO.



9. Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON.

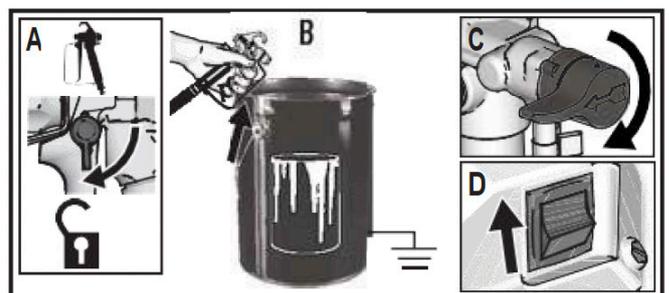
10. Enjuague hasta vaciar aproximadamente 1/3 del líquido de lavado del cubo.

11. Gire el interruptor ON/OFF a la posición OFF.

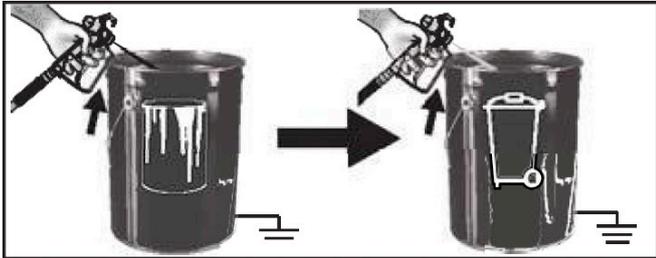
NOTA: El paso 12 es para devolver la pintura de la manguera al cubo de pintura. Una manguera de 15 m (50 pies) contiene aproximadamente 1 litro (1 cuarto) de pintura.

12. Para recuperar pintura en la manguera, apunte la pistola hacia el cubo de pintura mientras sostiene la pistola firmemente al cubo.

- a. Desenganche el bloqueo del gatillo.
 - b. Jale y sostenga el gatillo de la pistola.
 - c. Gire la válvula de cebado/pulverización en posición horizontal a la posición SPRAY.
 - d. Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON.
- mi. Continúe presionando el gatillo de la pistola hasta que vea que la pintura diluida con líquido de lavado comienza a salir de la pistola.



13. Mientras continúa disparando la pistola, muévala rápidamente para redirigir el rociado al cubo de desechos. Continúe disparando la pistola hacia el cubo de desechos hasta que el líquido de lavado dispensado desde la pistola esté relativamente claro.



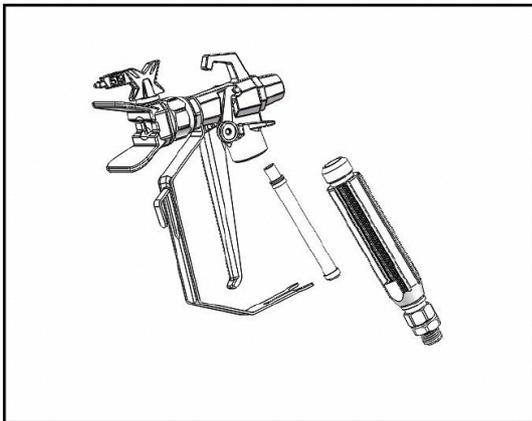
14. Gire la perilla de control de presión al ajuste más bajo.
15. Deje de disparar el arma. Enganche el bloqueo del gatillo.

Baje la válvula de cebado/pulverización a Posición PRINCIPAL.

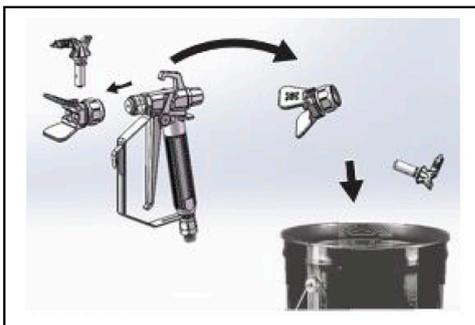
16. Gire el interruptor ON/OFF a la posición OFF.

Limpiar el arma

1. Limpie el filtro de fluido de la pistola con agua o líquido de lavado y un cepillo cada vez que enjuague el sistema. Reemplace el filtro de la pistola si está dañado.



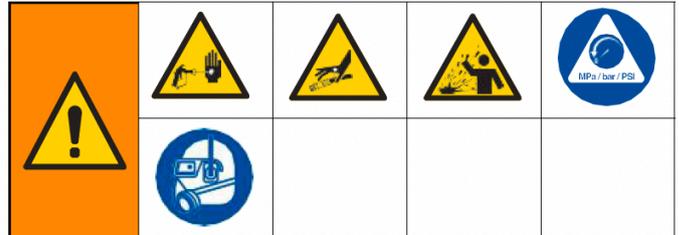
2. Retire la boquilla rociadora y su protector y límpielos con agua o líquido de lavado y un cepillo.



3. Limpie la pintura del exterior de la pistola con un paño suave humedecido con agua o líquido de lavado.

ALMACENAMIENTO

Con un almacenamiento adecuado, el pulverizador estará listo para usarse la próxima vez que sea necesario.

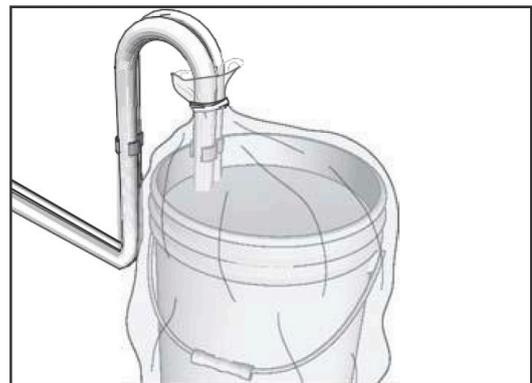


Almacenamiento a corto plazo (hasta 2 días)

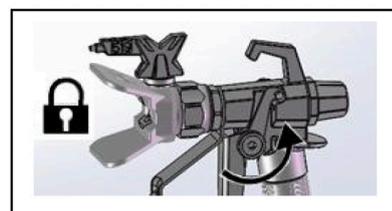
1. Realice el procedimiento de alivio de presión.
2. Deje el tubo de succión y el tubo de drenaje en el cubo de pintura.



3. Cubra la pintura y el cubo herméticamente con una envoltura de plástico.



4. Enganche el bloqueo del gatillo.



5. Deje la pistola conectada a la manguera.
6. Retire la punta y la protección y límpielos con agua o líquido de lavado y un cepillo.
7. Limpie la pintura del exterior de la pistola con un paño suave humedecido con agua o líquido de lavado.

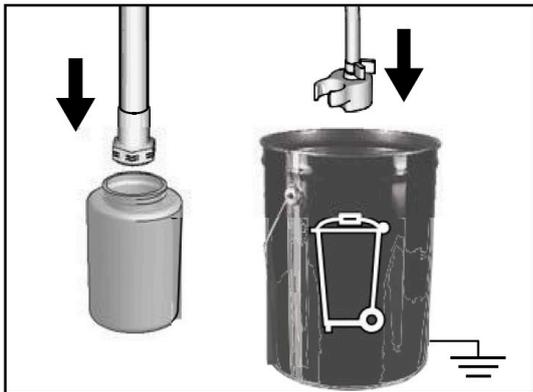
Almacenamiento a largo plazo (más de 2 días)

El líquido de protección de la bomba protege el pulverizador contra la congelación y la corrosión.

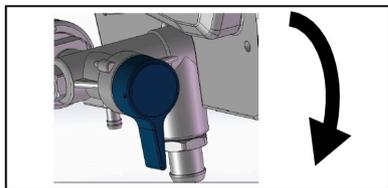
- Antes de guardar el pulverizador, asegúrese de drenar toda el agua del pulverizador.
- No permita que el agua se congele en el pulverizador.
- No almacene el pulverizador bajo presión.
- Guarde el pulverizador en el interior.

1. Realice el procedimiento de alivio de presión.
2. Coloque el tubo de succión en el almacenamiento de la bomba.

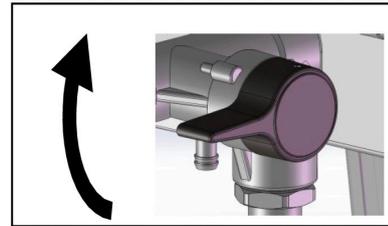
Botella de líquido y tubo de drenaje en cubo de residuos.



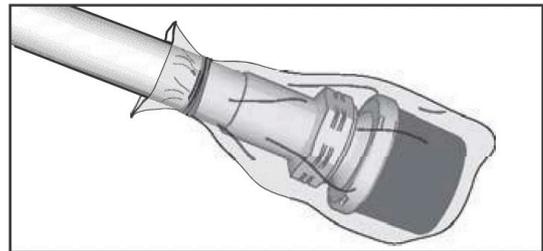
3. Baje la válvula de cebado/pulverización a la posición CEBADO.



4. Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON.
5. Gire la perilla de control de presión en el sentido de las agujas del reloj hasta que la bomba se encienda.
6. Cuando el líquido de almacenamiento salga del tubo de drenaje (5-10 segundos), gire el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO a la posición APAGADO.
7. Gire la válvula de cebado/pulverización en posición horizontal a la posición SPRAY para mantener el líquido de almacenamiento en el pulverizador durante el almacenamiento.



8. Deje la pistola conectada a la manguera.
9. Retire la punta y la protección y límpielos con agua o líquido de lavado y un cepillo.
10. Limpie la pintura del exterior de la pistola con un paño suave humedecido con agua o líquido de lavado.
11. Asegure una bolsa de plástico alrededor de los tubos de succión y drenaje para recoger las gotas.



Referencia

Selección de puntas de pulverización Seleccionar el tamaño de la punta

Las puntas de pulverización vienen en una variedad de tamaños de orificios para pulverizar una variedad de fluidos. Su rociador incluye una punta para usar en la mayoría de las aplicaciones de pintura en aerosol. Utilice la tabla de recubrimientos en la página 13 para determinar el rango de tamaños de orificios de punta recomendados para cada tipo de fluido. Si necesita una boquilla distinta a la suministrada, consulte la Tabla de selección de boquillas de pulverización reversibles.

Consejos:

- A medida que pulveriza, la punta se desgasta y se agranda. Comenzar con un tamaño del orificio de la boquilla más pequeño que el máximo le permitirá rociar dentro de la capacidad de flujo nominal del rociador.
- Utilice tamaños de orificios para puntas más grandes con recubrimientos más gruesos y tamaños de orificios para puntas más pequeños con recubrimientos más delgados.
- Las puntas se desgastan con el uso y necesitan reemplazo periódico.
- El tamaño del orificio de la punta controla el caudal: la cantidad de pintura que sale de la pistola.

Ancho del ventilador

El ancho del abanico es el tamaño del patrón de rociado, que determina el área cubierta con cada pasada.

Consejos:

- Seleccione el ancho del abanico que mejor se adapte a la superficie que se va a pulverizar.
- Los ventiladores más anchos brindan una mejor cobertura en superficies amplias y abiertas.
- Los ventiladores más estrechos proporcionan un mejor control en superficies pequeñas y confinadas.

Comprender el número de sugerencia

Los últimos tres dígitos del número de boquilla (es decir, 413) contienen información sobre el tamaño del orificio y el ancho del abanico en la superficie cuando la pistola se sostiene a 12 pulgadas (30,5 cm) de la superficie que se está pulverizando.

First digit when doubled = approximate fan width.

413 tip has 8-10 in. (20-25 cm) fan width.



413 tip has a 0.013 in. hole size



Last two digits = tip hole size in thousands of an inch.

de drenaje debe ser clara y libre de solventes antes de comenzar a rociar el material a base de agua.

- Para rociar materiales a base de aceite después de rociar materiales a base de agua, primero enjuague bien el sistema con alcoholes minerales o un solvente de lavado a base de aceite compatible. El disolvente que sale del tubo de drenaje no debe contener agua. Cuando lave con solventes, siga siempre las instrucciones de conexión a tierra estática (materiales a base de aceite).

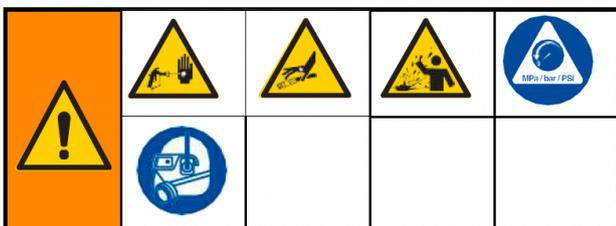
- Para evitar que el líquido le salpique la piel o los ojos, apunte siempre con la pistola a la pared interior del cubo.

Instrucciones de conexión a tierra estática (materiales a base de aceite)



El equipo debe estar conectado a tierra para reducir el riesgo de chispas estáticas y descargas eléctricas. Una chispa eléctrica o estática puede hacer que los vapores se enciendan o exploten. Una conexión a tierra inadecuada puede provocar una descarga eléctrica. Una buena tierra proporciona un cable de escape para la corriente eléctrica.

Limpieza Líquido Compatibilidad



Utilice siempre un cubo de metal para materiales a base de aceite que requieran lavado con disolventes de lavado a base de aceite compatibles cuando se enjuague el pulverizador o se alivie la presión.

Siga el código local. Utilice únicamente cubos de metal conductor, colocados sobre una superficie conectada a tierra, como hormigón.

No coloque el cubo sobre una superficie no conductora, como papel o cartón, que interrumpa la continuidad de la conexión a tierra.

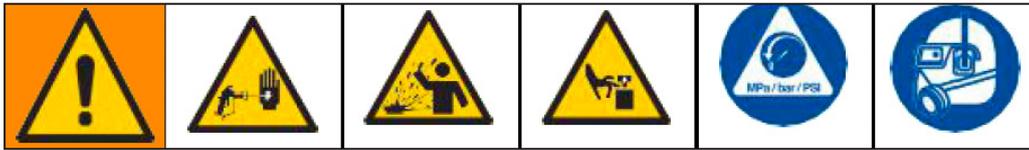
Materiales a base de aceite o agua

- Cuando pulverice materiales a base de agua, enjuague bien el sistema con agua.
- Cuando rocíe materiales a base de aceite, enjuague bien el sistema con alcoholes minerales o un solvente de lavado a base de aceite compatible.
- Para rociar materiales a base de agua después de rociar materiales a base de aceite, primero enjuague bien el sistema con agua. El agua que sale del tubo



MANTENIMIENTO

El mantenimiento de rutina es importante para garantizar el funcionamiento adecuado de su pulverizador.



Actividad	Intervalo
Inspeccione las aberturas de la cubierta del motor en busca de obstrucciones.	Diariamente o cada vez que rocíes
Inspeccionar/limpiar el filtro, el colador de entrada de fluido y el filtro de pistola.	Diariamente o cada vez que rocíes

NOTA:

Proteja las piezas internas de transmisión de este pulverizador del agua. Las aberturas en la cubierta permiten el enfriamiento de las piezas mecánicas y electrónicas del interior. Si entra agua por estas aberturas, el pulverizador podría funcionar mal o sufrir daños permanentes.

Mangueras de alta presión

Revise la manguera en busca de daños cada vez que rocíe. No intente reparar la manguera si la camisa o los accesorios están dañados. No utilice mangueras de menos de 25 pies (7,6 m). Apriete con llave, utilizando dos llaves.

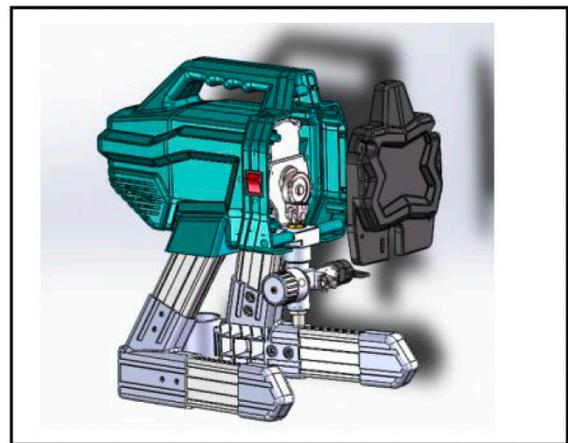
Consejos de pulverización

- Limpie siempre las puntas con un líquido de limpieza compatible y un cepillo después de pulverizar.
- Es posible que sea necesario reemplazar las puntas después de 15 galones (57 litros) o pueden durar hasta 60 galones (227 litros), dependiendo de la abrasividad de la pintura.

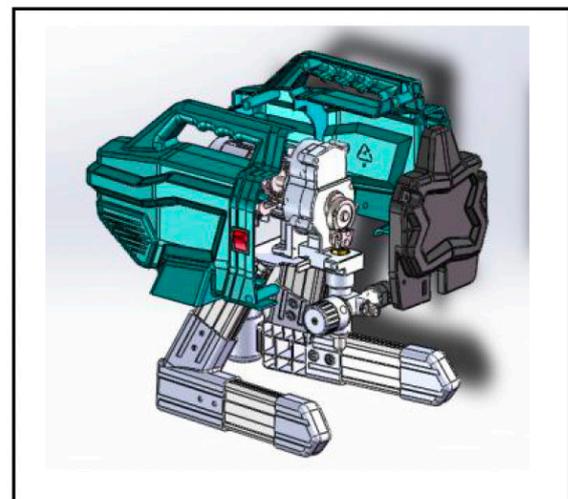
Extracción de la bomba

Retire la manguera de alta presión, también puede ser necesario quitar el tubo de succión. Realice siempre el procedimiento de alivio de presión antes de iniciar cualquier reparación de la bomba y desenchufe el pulverizador.

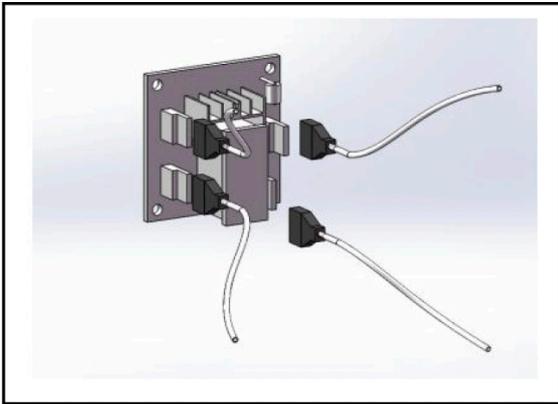
1. Desatornille los tornillos de fijación y baje la cubierta frontal.



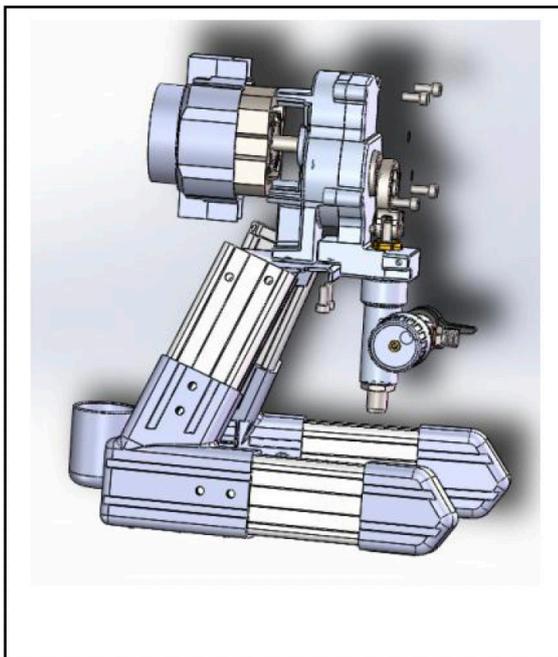
2. Retire las carcasas izquierda y derecha.



3. Retire la conexión de cables entre el motor y el tablero de control eléctrico y entre la válvula de control de presión y el tablero de control eléctrico.



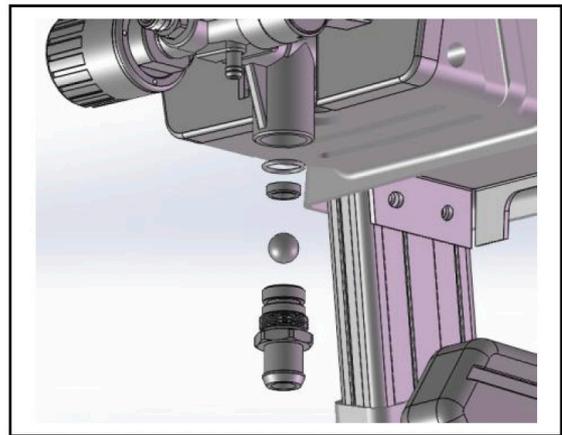
4. Retire los pernos de conexión entre la bomba y el marco de soporte.



Extracción e instalación de la válvula de entrada

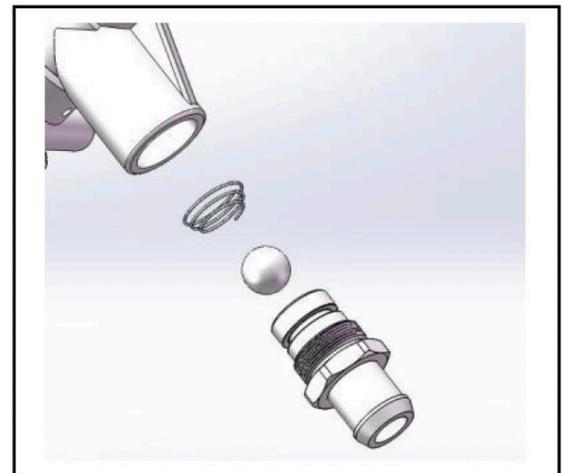
Si sospecha que la válvula de entrada está obstruida o atascada, retire el conjunto de la válvula y límpiela o reemplácela.

1. Retire el tubo de succión o la tolva del pulverizador.
2. Afloje la válvula de entrada. Retire la válvula de entrada.



3. Limpie los restos y la pintura seca de la cavidad y reemplace la bola y el resorte. Apriete la válvula de entrada de la bomba usando la herramienta adecuada en el marco.

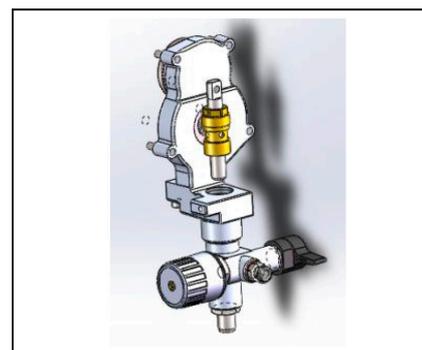
4. Preste atención a la dirección del resorte cónico al reinstalar la bola y el resorte cónico.



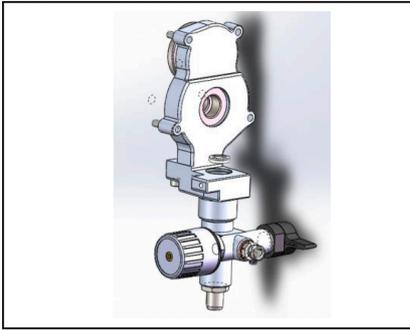
Vástago del pistón y empaquetaduras en V

Desmontaje

1. Retire la bomba (página 22).
2. Desenrosque el casquillo del vástago del pistón y extraiga el vástago del pistón.



3. Retire las juntas tóricas con un destornillador.

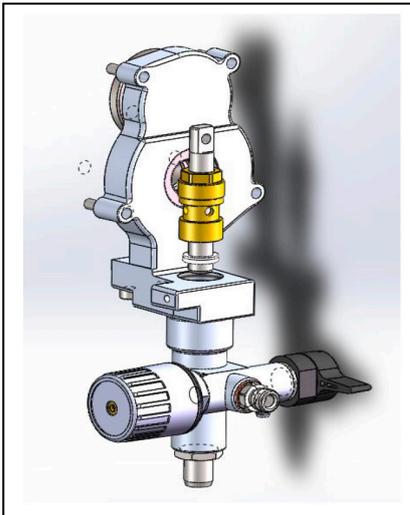


Vástago del pistón y empaquetaduras en V Instalación

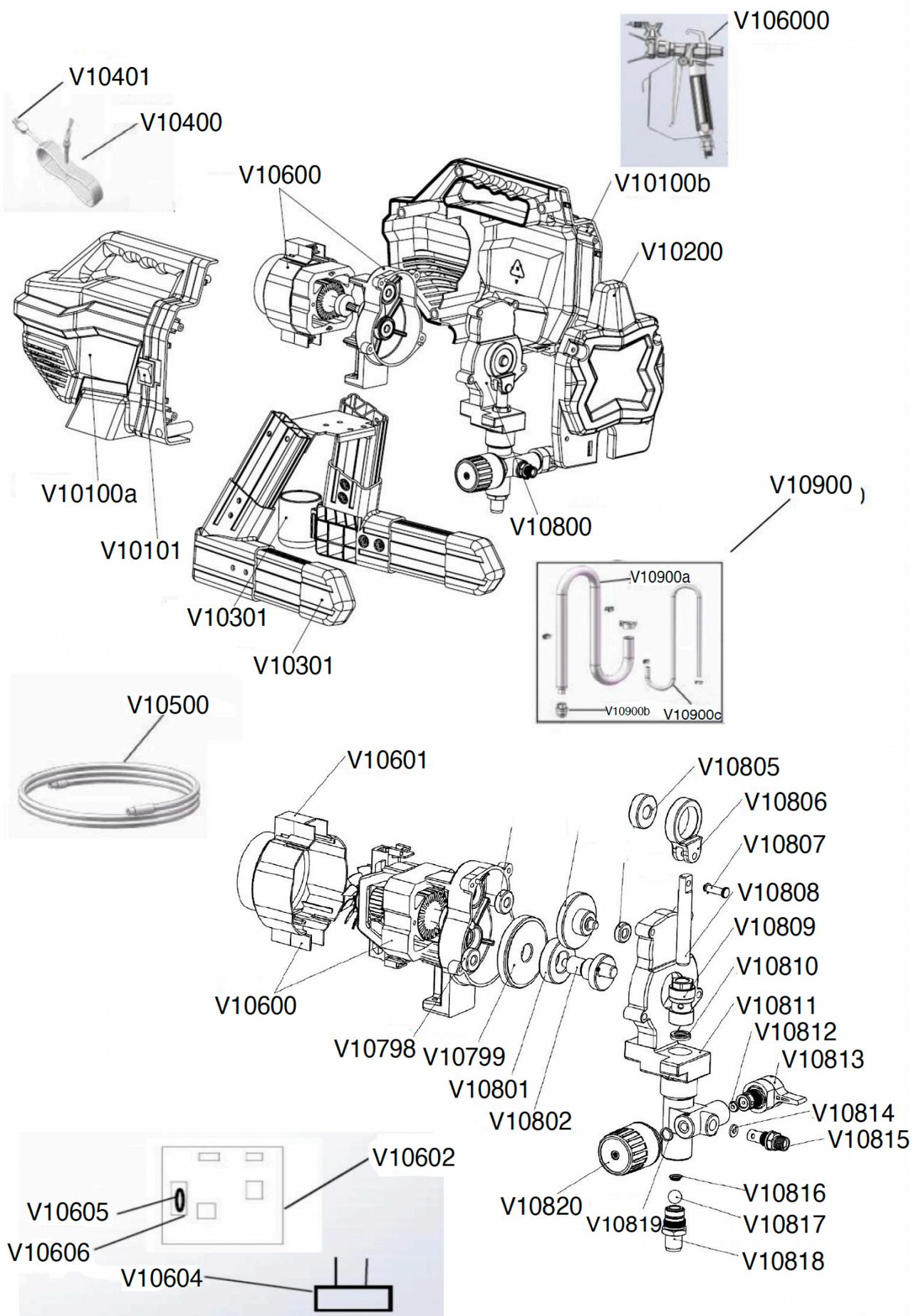
1. Coloque la junta tórica en el vástago del pistón.



2. Coloque el vástago del pistón en el cuerpo de la bomba.



3. Apriete el manguito de cobre.



Parts No.	Description	QTY
V10100a	Left cover	1
V10100b	Right cover	1
V10101	ON/OFF switch	1
V10200	Front cover	1
V10300	Stand Assembly	1
V10301	Drip cup	1
V10400	Power Plug	1
V10401	Power cord	1
V10500	High pressure hose 1/4"*7.5m	1
V10600	motor assembly	1
V10601	Motor cover	2
V10601	Carbon brush	2
V10798	Bearing 608-2Z	2
V10799	Big Gear	1
V10800	Pump assembly	1
V10801	Bearing 6004-2Z	1
V10802	Crankshaft	1
V10803	Gear	1
V10804	Bearing 698-2Z	1
V10805	Bearing 6201-2Z	1
V10806	Connecting Rod	1
V10807	Pin	1
V10808	*Piston Rod	1
V10809	Sleeve	1
V10810	*O-ring	1
V10811	Fluid Pump	1
V10812	Gasket	1
V10813	Prime valve	1
V10814	O-ring	1
V10815	Outlet valve	1
V10816	Spring	1
V10817	Inlet valve ball	1
V10818	Inlet Valve	1
V10819	Gasket	1
V10820	Pressure regulator	1
V10900	Suction/Prime assembly	1
V10900a	Suction tube	1
V10900b	Suction filter	1
V10900c	Prime tube	1
V106000	Airless spray gun	1
V10602	Circuit board	1
V10604	Micro Switch	1
V10605	Fuse	1
V10606	Fuse seat	1

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, incapacidad mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: A38021770

Made in P.R.C.

Fabricado por: NDM CO., LTD.