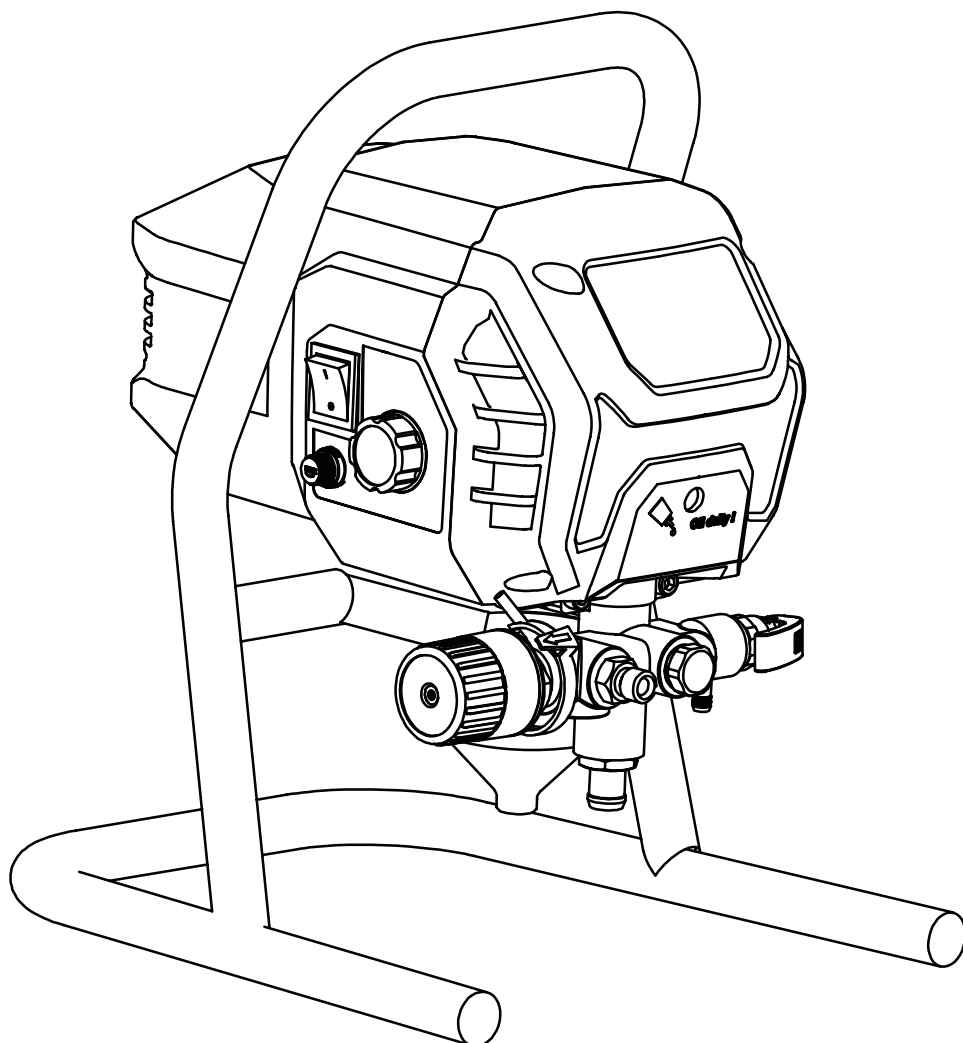




AICER

P O W E R T O O L S



MANUAL DE INSTRUCCIONES

AIRLESS ELÉCTRICO

AC1885

Gracias por comprar este Airless Eléctrico AICER.

Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de su uso.

¡ADVERTENCIA!

Atención: ¡Peligro de lesiones por inyección!

Las unidades sin aire generan presiones de pulverización extremadamente altas.

- 1.** Nunca introduzca los dedos, las manos ni ninguna otra parte del cuerpo en el chorro de pulverización.
Nunca apunte la pistola pulverizadora hacia usted mismo, otras personas o animales.



Nunca utilice la pistola pulverizadora sin la protección de seguridad.



No trate una lesión por pulverización como un simple corte. En caso de lesión en la piel causada por materiales de recubrimiento o disolventes, consulte a un médico de inmediato para recibir tratamiento rápido y especializado. Informe al médico sobre el material de recubrimiento o el disolvente utilizado.



- 2.** Las instrucciones de funcionamiento indican que siempre se deben observar los siguientes puntos antes de la puesta en marcha:

1. No utilice unidades defectuosas.
 2. Asegure la pistola pulverizadora Aicer con el seguro del gatillo.
 3. Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada a tierra. La conexión debe realizarse a través de una toma de corriente bipolar con toma de tierra.
 4. Compruebe la presión de funcionamiento admisible de la manguera de alta presión y la pistola pulverizadora.
 5. Compruebe que no haya fugas en todas las conexiones.
- Las instrucciones relativas a la limpieza y el mantenimiento periódicos de la unidad deben seguirse estrictamente.



- 3.** Antes de realizar cualquier trabajo en la unidad o durante cada pausa, se deben observar las siguientes normas:



1. Libere la presión de la pistola pulverizadora y la manguera.

0 bar



2. Asegure la pistola pulverizadora Aicer con el seguro del gatillo.



3. Apague la unidad.



¡PRIORICE LA SEGURIDAD!

Este manual contiene información que debe leerse y comprenderse antes de utilizar el equipo. Al llegar a una zona con alguno de los siguientes símbolos, preste especial atención y siga las medidas de seguridad.

Este símbolo indica un peligro potencial que puede causar lesiones graves o la muerte. A continuación, se incluye información importante sobre seguridad.

ATENCIÓN



Este símbolo indica un peligro potencial para usted o para el equipo. A continuación, se incluye información importante sobre cómo prevenir daños al equipo o cómo evitar lesiones leves.



Attention



Un símbolo de peligro como este se refiere a un riesgo específico relacionado con la tarea. Siga las medidas de seguridad.



Las notas proporcionan información importante a la que debe prestar especial atención.



0 bar



PELIGRO: Lesión por inyección

Un chorro a alta presión producido por este equipo puede perforar la piel y los tejidos subyacentes, provocando lesiones graves y posible amputación.

¡NO TRATE UNA LESIÓN POR INYECCIÓN COMO UN SIMPLE CORTE!

La inyección puede provocar amputación. Consulte a un médico de inmediato. El rango máximo de operación de la unidad es de 214 bar (21,4 MPa, 3100 PSI) de presión de fluido.

PREVENCIÓN:

- NUNCA apunte la pistola a ninguna parte del cuerpo.
- NUNCA permita que ninguna parte del cuerpo toque el chorro de líquido. NO permita que el cuerpo toque una fuga en la manguera de líquido.
- NUNCA coloque la mano delante de la pistola. Los guantes no protegen contra lesiones por inyección.
- SIEMPRE bloquee el gatillo de la pistola, apague la bomba de líquido y libere toda la presión antes de realizar cualquier mantenimiento, limpiar el protector de la boquilla, cambiar las boquillas o dejar la pistola sin supervisión.
- Apagar el motor no libera la presión.

La válvula de CEBADO/PULVERIZACIÓN o la válvula de purga de presión deben girarse a sus posiciones adecuadas para liberar la presión del sistema.

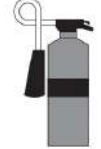
- SIEMPRE mantenga el protector de la boquilla en su lugar mientras pulveriza. El protector de la boquilla ofrece cierta protección, pero es principalmente un dispositivo de advertencia.
- NUNCA utilice una pistola pulverizadora sin el bloqueo del gatillo y el protector del gatillo en su lugar.
- SIEMPRE retire la boquilla antes de enjuagar o limpiar el sistema.
- La manguera de pintura puede desarrollar fugas debido al desgaste, las torceduras y el mal uso. Una fuga puede inyectar material en la piel.
- Inspeccione la manguera antes de cada uso.
- Todos los accesorios deben tener una presión nominal igual o superior a la presión máxima de funcionamiento del pulverizador. Esto incluye boquillas, pistolas, extensiones y mangueras.



NOTA PARA EL MÉDICO:

La inyección en la piel es una lesión traumática. Es importante tratar la lesión lo antes posible. NO retrase el tratamiento para investigar la toxicidad. La toxicidad es un riesgo con algunos recubrimientos inyectados directamente en el torrente sanguíneo. Puede ser recomendable consultar con un cirujano plástico o un cirujano reconstructivo de mano.





PELIGRO: EXPLOSIÓN O INCENDIO
Los vapores de disolventes y pintura pueden explotar o incendiarse. Pueden producirse lesiones graves y/o daños materiales.

PREVENCIÓN:

- Proporcione una ventilación amplia y una entrada de aire fresco para mantener el aire dentro del área de pulverización libre de acumulación de vapores inflamables.
- Evite todas las fuentes de ignición, como chispas de electricidad estática, aparatos eléctricos, llamas, luces piloto, objetos calientes y chispas producidas al conectar y desconectar cables de alimentación o interruptores de luz en funcionamiento.
- El plástico puede generar chispas estáticas. Nunca cuelgue plástico para delimitar el área de pulverización. No utilice lonas de plástico al pulverizar materiales inflamables.
- Siempre enjuague la unidad en un recipiente metálico aparte, a baja presión de la bomba, con la boquilla de pulverización retirada. Sujete la pistola firmemente contra el lateral del recipiente para conectarlo a tierra y evitar chispas estáticas.
- No fume en el área de pulverización.
- Debe haber un extintor de incendios presente y en buen estado de funcionamiento.
- Coloque el pulverizador a una distancia mínima de 6,1 m (20 pies) del objeto a pulverizar en un área bien ventilada (añada más manguera si es necesario). Los vapores inflamables suelen ser más pesados que el aire. El área del piso debe estar extremadamente bien ventilada. La bomba contiene partes que generan arcos eléctricos y pueden encender los vapores.
- El equipo y los objetos dentro y alrededor del área de pulverización deben estar correctamente conectados a tierra para evitar chispas estáticas.
- Utilice únicamente mangueras de fluido de alta presión conductoras o con conexión a tierra. La pistola debe estar conectada a tierra a través de las conexiones de la manguera.
- El cable de alimentación debe estar conectado a un circuito con conexión a tierra (solo para unidades eléctricas).
- La unidad debe estar conectada a un objeto con conexión a tierra. Utilice el cable de tierra verde para conectar la unidad a una tubería de agua, una viga de acero u otra superficie con conexión a tierra.
- Siga las advertencias e instrucciones del fabricante del material y del disolvente. Familiarícese con la hoja de datos de seguridad (MSDS) y la información técnica del material de recubrimiento para garantizar un uso seguro.
- No utilice materiales con un punto de inflamación inferior a 21 °C (70 °F). El punto de inflamación es la temperatura a la que un fluido puede producir suficientes vapores para inflamarse.
- Utilice la presión más baja posible para enjuagar el equipo.










PELIGRO: RIESGO DE EXPLOSIÓN DEBIDO A MATERIALES INCOMPATIBLES
Puede causar lesiones graves o daños materiales.

PREVENCIÓN:

- No utilice materiales que contengan lejía o cloro.
- No utilice disolventes de hidrocarburos halogenados como el cloruro de metileno y el 1,1,1-tricloroetano. No son compatibles con el aluminio y pueden provocar una explosión. Si tiene dudas sobre la compatibilidad de un material con el aluminio, póngase en contacto con el proveedor del recubrimiento.
- Lea todas las instrucciones y precauciones de seguridad antes de operar el equipo.
- Siga todos los códigos locales, estatales y nacionales aplicables en materia de ventilación, prevención de incendios y operación.
- Al apretar el gatillo, se produce un retroceso en la mano que sostiene la pistola pulverizadora. Este retroceso es particularmente fuerte cuando se ha retirado la boquilla y se ha ajustado una alta presión en la bomba sin aire. Al limpiar sin boquilla, ajuste la perilla de control de presión a la presión más baja.
- Utilice únicamente piezas autorizadas por el fabricante. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades al utilizar piezas que no cumplan con las especificaciones mínimas y los dispositivos de seguridad del fabricante de la bomba.
- Antes de cada uso, revise todas las mangueras para detectar cortes, fugas, abrasión o abultamiento de la cubierta. Verifique si hay daños o movimiento en los acoplamientos. Reemplace la manguera inmediatamente si se presenta alguna de estas condiciones. Nunca repare una manguera de pintura. Reemplácela por otra manguera de alta presión con conexión a tierra.
- Asegúrese de que el cable de alimentación, la manguera de aire y las mangueras de pulverización estén colocadas de manera que se minimice el riesgo de resbalones, tropiezos y caídas.
- Limpie inmediatamente cualquier derrame de material o disolvente para evitar resbalones.
- Siga SIEMPRE las instrucciones del fabricante para la manipulación segura de pintura y disolventes.
- No utilice esta unidad en talleres sujetos a las normas de prevención de explosiones.
- Desenchufe siempre el cable de la toma de corriente antes de manipular el equipo (solo en unidades eléctricas).
- Mantenga siempre el enchufe a la vista durante su uso para evitar apagados o encendidos accidentales.
- Use protección auditiva. Esta unidad puede generar niveles de ruido superiores a 85 dB(A).
- Nunca deje este equipo desatendido. Manténgalo alejado de niños o personas que no estén familiarizadas con el funcionamiento de equipos sin aire.
- No mueva la unidad mientras esté en funcionamiento.
- No pulverice en días ventosos.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Los modelos eléctricos deben estar conectados a tierra. En caso de un cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica al proporcionar una vía de escape para la corriente eléctrica.

Este producto incluye un cable con un conductor de

tierra y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma de corriente correctamente instalada y conectada a tierra, de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

PELIGRO: Una instalación incorrecta del enchufe con conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Si es necesario reparar o reemplazar el cable o el enchufe, no conecte el conductor de tierra verde a ninguno de los terminales de la clavija. El conductor de tierra es el que tiene aislamiento con una superficie exterior verde, con o sin rayas amarillas, y debe conectarse al pin de tierra.

Consulte con un electricista o técnico calificado si no comprende completamente las instrucciones de conexión a tierra o si tiene dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe suministrado.

Si el enchufe no encaja en la toma de corriente, solicite a un electricista calificado que instale la toma de corriente adecuada.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN

Todos los trabajos de pintura en taller y obra, incluyendo trabajos de dispersión con pistola pulverizadora o rodillo Airless de alimentación interna.

Ejemplos de objetos a pintar

Puertas, marcos de puertas, barandillas, muebles, revestimientos de madera, vallas, radiadores (calefacción) y piezas metálicas, techos y paredes interiores.

Materiales de recubrimiento

Materiales de recubrimiento procesables

Preste atención a la calidad Airless de los materiales de recubrimiento que se van a procesar.

Lacas y pinturas diluibles o que contengan disolventes, materiales de recubrimiento de dos componentes, dispersiones, pinturas de látex.

Filtración

A pesar de contar con un filtro de succión y un filtro de inserción en la pistola de pulverización, se recomienda filtrar el material de recubrimiento.

Agite el material de recubrimiento antes de comenzar a trabajar.

ATENCIÓN: Al agitar con agitadores motorizados, asegúrese de que no se incorporen burbujas de aire. Las burbujas de aire dificultan la pulverización y pueden interrumpir el proceso.

Viscosidad

Con esta unidad es posible procesar materiales de recubrimiento de alta viscosidad, de hasta aproximadamente 20 000 MPa·s.

Si los materiales de recubrimiento de alta viscosidad no se pueden aspirar, deben diluirse según las instrucciones del fabricante.

Recubrimiento de dos componentes

Es fundamental respetar estrictamente el tiempo de procesamiento.

Dentro de este tiempo, enjuague y limpie la unidad minuciosamente con los materiales de limpieza adecuados.

Recubrimientos con materiales adicionales de bordes afilados

Estos materiales provocan un fuerte desgaste en las válvulas, la manguera de alta presión, la pistola pulverizadora y la boquilla. La durabilidad de estas piezas puede verse considerablemente reducida.

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

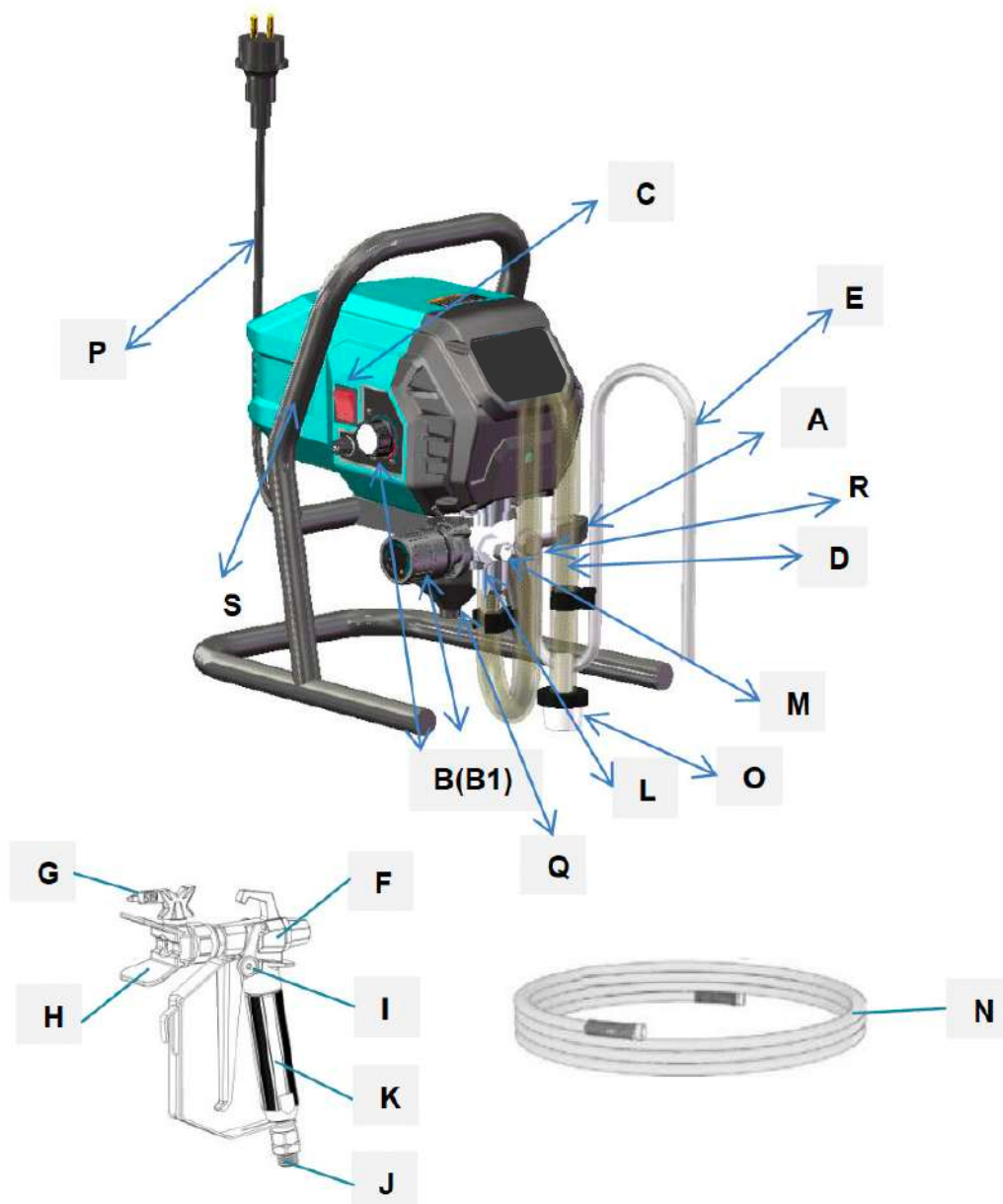
Proceso sin aire

Las principales áreas de aplicación son capas gruesas de material de recubrimiento de alta viscosidad para grandes superficies y un alto consumo de material.

Una bomba de pistón aspira el material de recubrimiento y lo transporta a la boquilla. Al pasar por la boquilla a una presión máxima de 214 bar (21,4 MPa), el material de recubrimiento se atomiza. Esta alta presión produce una atomización microfina del material de recubrimiento.

Dado que no se utiliza aire en este proceso, se denomina proceso sin aire.

Este método de pulverización ofrece las ventajas de una atomización ultrafina, un funcionamiento sin nubes y una superficie lisa y sin burbujas. Además, cabe mencionar las ventajas de la rapidez y la comodidad de trabajo.



A	Válvula de cebado/pulverización
B	Perilla de control de presión (para la presión de pulverización)
B1	Perilla de control de presión (para la presión máxima)
C	Panel de control (Ver página 21)
D	Tubo de succión
E	Tubo de drenaje
F	Pistola de pulverización sin aire
G	Boquilla reversible
H	Protector de boquilla
I	Bloqueo del gatillo de la pistola
J	Conexión de entrada de fluido de la pistola

K	Filtro de fluido para pistola (dentro del mango)
L	Bomba
M	Conector de salida de fluido de la bomba
N	Manguera de alta presión
Ñ	Filtro de succión
O	Cable de alimentación
P	Tubo de succión
Q	Válvula de salida
R	Estructura y mango
S	Conexión de entrada de fluido de la pistola

DATOS TÉCNICOS

Potencia del motor: 700 W
Caudal máximo: 1.2 l/min (0,31 GPM)
Diámetro máximo de la boquilla: 0,019"
Presión máxima: 200 bar (2900 psi)
Longitud máxima de la manguera: 15 m

Recordatorios:

1. Limpie a fondo la bomba, la manguera, la pistola y la boquilla todos los días al terminar de pintar.

2. Al almacenar la bomba con un líquido anticongelante, tenga cuidado. Si el agua o la pintura de látex se congelan en la bomba, esta podría dañarse.

3. Las piezas de plástico podrían dañarse si se produce un impacto a bajas temperaturas.

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

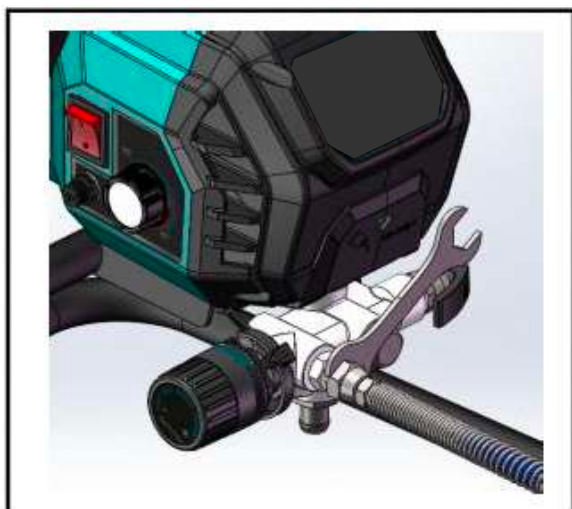
CONFIGURACIÓN

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

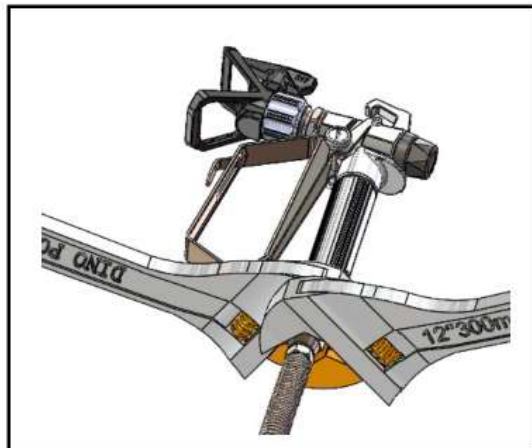
Ensamble la salida del pulverizador.

Use una llave para:

1. Conecte la manguera sin aire al fluido y apriete firmemente.

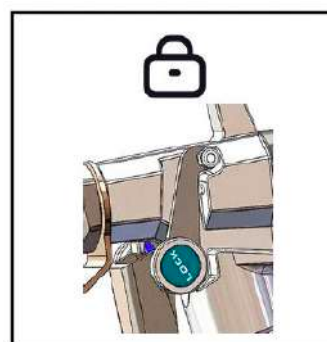


2. Conecte el otro extremo de la manguera a la pistola.

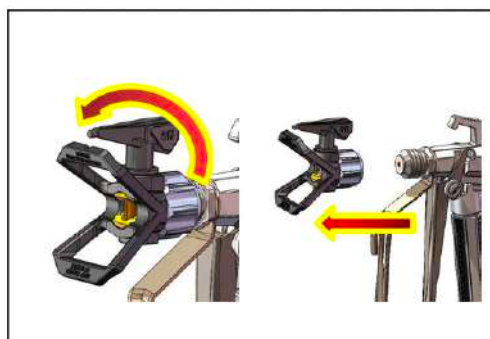


3. Use dos llaves para apretar firmemente. Si la manguera ya está conectada, asegúrese de que las conexiones estén bien apretadas.

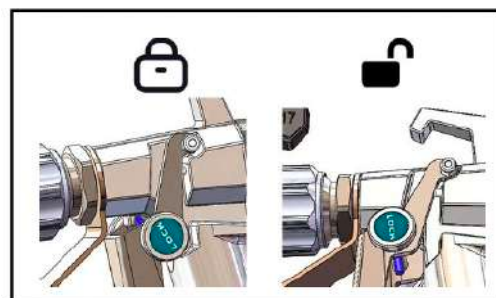
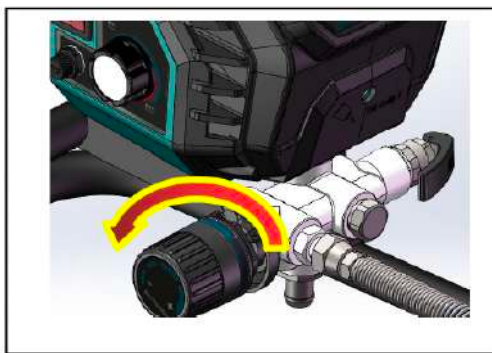
4. Active el seguro del gatillo.



5. Retire el protector de la boquilla. Tenga cuidado, ya que el sello de la boquilla podría desprenderse al retirar el protector.



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

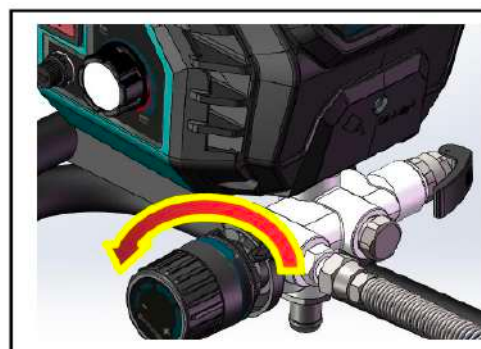


Gire el mando de control de presión hasta la posición más baja.

7. Después de un almacenamiento prolongado, revise el filtro de entrada para detectar obstrucciones y residuos.

Cuela la pintura

La pintura previamente abierta puede contener restos de pintura seca u otros residuos. Para evitar problemas de imprimación y obstrucciones en la boquilla, se recomienda colar la pintura antes de usarla. Puedes encontrar coladores de pintura en las tiendas donde venden pintura. Coloca un colador sobre un cubo limpio y vierte la pintura a través del colador para eliminar cualquier resto de pintura seca antes de pulverizar.



3. Introduzca el tubo de drenaje en un cubo de basura y gire la válvula de cebado/pulverización a la posición PRIME (drenaje) para aliviar la presión.

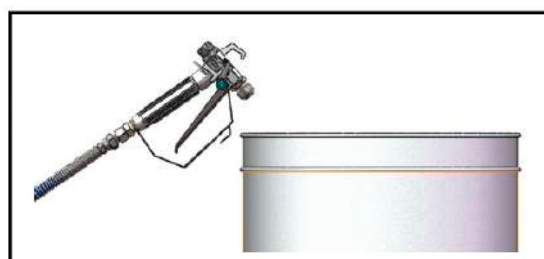


PUESTA EN MARCHA

1. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de APAGADO (O).



4. Sujete firmemente el arma contra un cubo. Apunte el arma hacia el cubo. Desactive el seguro del gatillo y dispare el arma para liberar la presión.



1. Active el seguro del gatillo. Active siempre el seguro del gatillo cuando el pulverizador esté detenido para evitar que la pistola se active accidentalmente.

5. Active el seguro del gatillo.

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 sujeción de la boquilla o el acoplamiento del extremo de la manguera para liberar la presión gradualmente.
- b. Afloje la tuerca o el acoplamiento por completo.
- c. Elimine cualquier obstrucción en la manguera sin aire o en la boquilla.

Lavado del líquido de almacenamiento

Este pulverizador viene de fábrica con una pequeña cantidad de material de prueba en el sistema. Es importante que elimine este material del pulverizador antes de usarlo por primera vez.

1. Realice el procedimiento de alivio de presión (página 9).
2. Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté apagado.
3. Separe el tubo de drenaje (el más pequeño) del tubo de succión (el más grande).
4. Coloque el tubo de drenaje en un cubo de residuos.
5. Sumerja el tubo de succión en un cubo parcialmente lleno de agua o líquido de lavado.



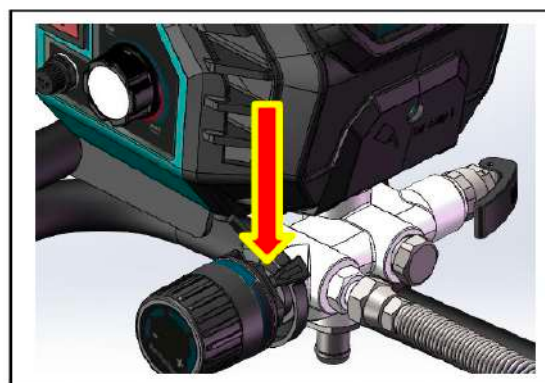
Si va a pulverizar materiales a base de aceite, sumerja el tubo de succión en agua mineral o en un disolvente de limpieza compatible. Si va a pulverizar materiales a base de agua, sumerja el tubo de succión en agua.

6. Gire la válvula de cebado/pulverización hacia abajo hasta la posición PRIME.



7. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente con conexión a tierra adecuada.

8. Alinee el indicador de ajuste con la posición de Cebado/Limpieza en la perilla de control de presión.



9. Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición de encendido (I).



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

11. Gire el interruptor de encendido/apagado a la

posición de apagado.

12. Inspeccione si hay fugas. Si las hay, realice el procedimiento de alivio de presión, apriete todas las conexiones y repita el arranque. Si no hay fugas, continúe con el siguiente paso.

13. Llene con aceite lubricante para evitar el desgaste prematuro de las empaquetaduras. Hágalo diariamente o cada vez que rocíe.



BOMBA DE LLENADO

1. Mueva el tubo de succión al cubo de pintura y sumérjalo en la pintura.



2. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de encendido.
3. Espere a que salga pintura por el tubo de drenaje.
4. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de apagado.

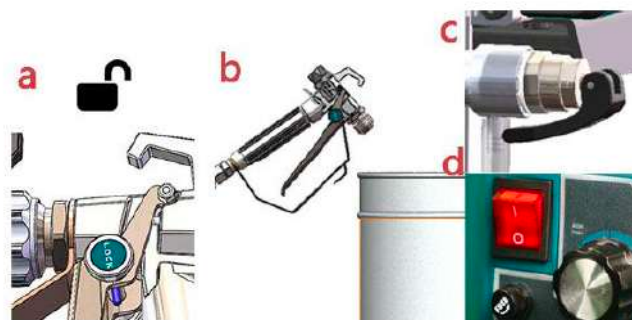
NOTA: Algunos fluidos pueden cebarse más rápido si se apaga momentáneamente el interruptor de encen-

dido/apagado para que la bomba disminuya su velocidad y se detenga. Encienda y apague el interruptor varias veces si es necesario.

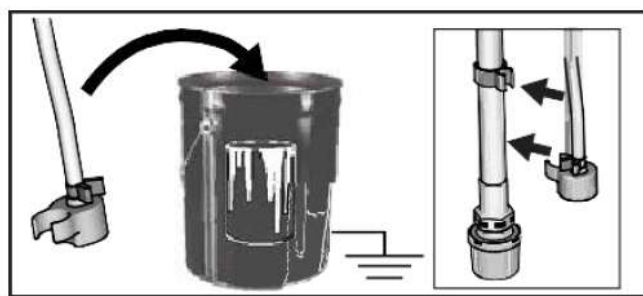
Llenar la pistola y la manguera

1. Sostenga la pistola contra el cubo de residuos. Apunte la pistola hacia el cubo de residuos.

- a. Desactive el seguro del gatillo.
- b. Apriete y mantenga presionado el gatillo de la pistola.
- c. Gire la válvula de cebado/pulverización a la posición horizontal de PULVERIZACIÓN.
- d. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de ENCENDIDO.



2. Dispare la pistola contra el cubo de residuos hasta que solo salga pintura.
3. Suelte el gatillo. Active el seguro del gatillo.
4. Transfiera el tubo de drenaje al cubo de pintura y sujételo al tubo de succión.



NOTA: Cuando el motor se detiene, la pistola pulverizadora está lista para pintar. Si el motor sigue funcionando, la pistola no está cebada correctamente. Repita el proceso: llenar la bomba, la pistola y la manguera.

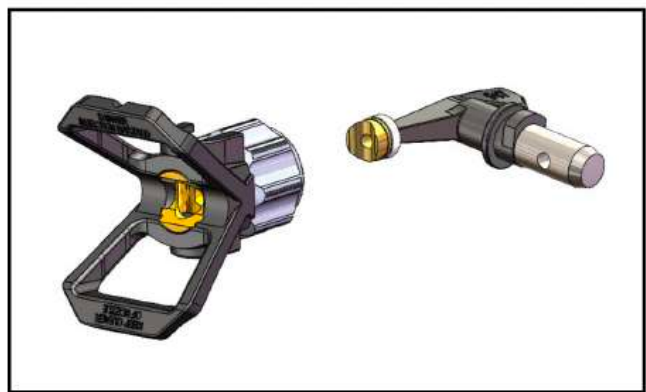
INSTALACIÓN DE LA BOQUILLA

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

1. Realice el procedimiento de alivio de presión (página 9).
2. Active el seguro del gatillo.
3. Verifique que la boquilla y el protector estén ensamblados en el orden indicado.



- a. Utilice la boquilla de pulverización para alinear la junta y el sello en el protector de la boquilla.

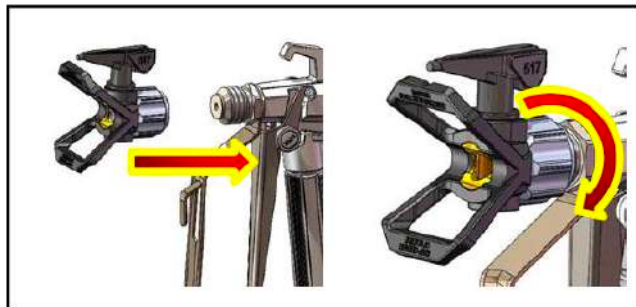


- b. La boquilla del pulverizador debe introducirse completamente en el protector de la boquilla.



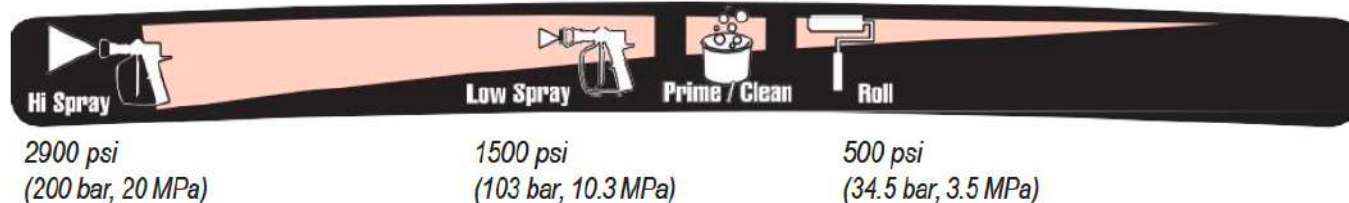
- c. Gire la manivela en forma de flecha de la boquilla hacia adelante hasta la posición de pulverización.

4. Enrosque la boquilla y el protector de la boquilla en la pistola y apriételos.



AJUSTE DE PRESIÓN

La perilla de control de presión permite un ajuste continuo. Para reducir la pulverización excesiva, comience siempre con la presión más baja y aumentela gradualmente hasta obtener un patrón de pulverización aceptable.



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

Selección de boquilla y presión

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

Tamaños máximos de orificio de boquilla compatibles con el pulverizador: 0.019 in. (0.48 mm)

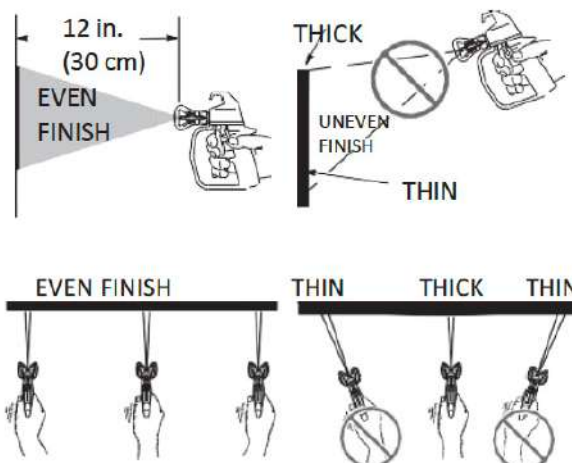
	Coatings				
	Interior Stains/ Interior & Exterior Clears	Exterior Solid Stains	Primers	Interior Latex Paints	Exterior Latex Paints
Spray Pressure	Low Spray	High Spray	High spray	High Spray	High Spray
Tip hole Size					
0.011 in. (0.28 mm)	X				
0.013 in. (0.33 mm)	X	X	X	X	
0.015 in. (0.38 mm)		X	X	X	X
0.017 in. (0.43 mm)			X	X	X
0.019 in. (0.48 mm)					X

TÉCNICAS DE PULVERIZACIÓN

Practique estas técnicas básicas de pulverización con un trozo de cartón antes de empezar a pintar la superficie.

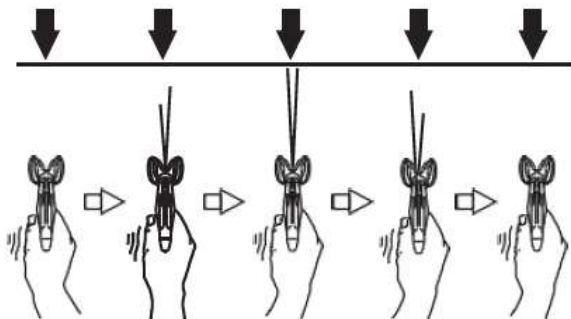
- Sostenga la pistola a 30 cm de la superficie y apunte directamente hacia ella. Inclinar la pistola para dirigir el ángulo de pulverización produce un acabado irregular.

- Flexione la muñeca para mantener la pistola apuntando hacia adelante. Abanicar la pistola para dirigir el chorro en ángulo produce un acabado irregular.



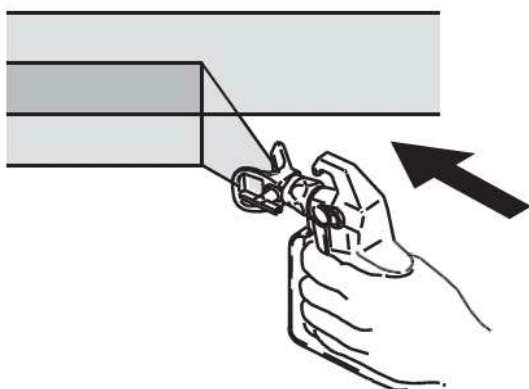
Disparador

Apriete el gatillo al iniciar el recorrido. Suelte el gatillo antes de finalizar el recorrido. El arma debe estar en movimiento al apretar y soltar el gatillo.



Apuntar con la pistola

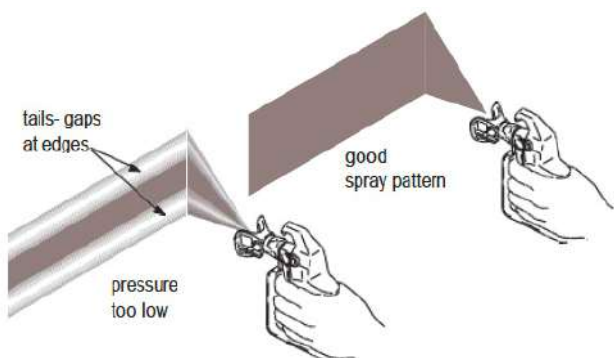
Apunte el centro del chorro de la pistola al borde inferior de la pasada anterior, superponiendo cada pasada a la mitad.



Calidad del patrón de pulverización

Un buen patrón de pulverización se caracteriza por una distribución uniforme del producto al impactar la superficie.

- El producto debe estar atomizado (distribuido uniformemente, sin huecos en los bordes).



Si persisten las estelas de pulverización al aplicar la máxima presión:

- La boquilla puede estar desgastada.
- Puede que necesite una boquilla más pequeña.

Puede que sea necesario diluir el material. Si es necesario diluirlo, siga las recomendaciones del fabricante.

Desatascar la boquilla

En caso de que partículas o residuos obstruyan la boquilla, este pulverizador cuenta con una boquilla reversible que permite eliminar las partículas de forma rápida y sencilla sin necesidad de desmontarlo.

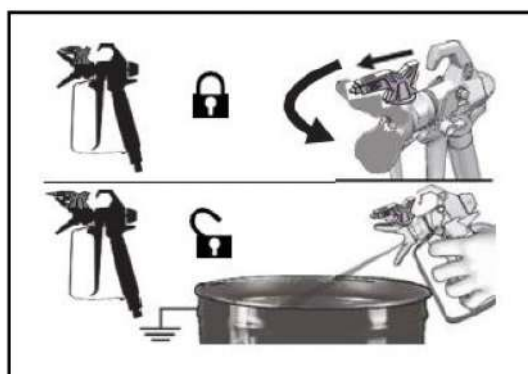
1. Active el bloqueo del gatillo. Gire la boquilla para desatascarla. Desactive el bloqueo del gatillo.

Accione el gatillo en la zona de residuos para eliminar la obstrucción.



NOTA: Si la boquilla de pulverización gira con dificultad al girarla a la posición de desatasco, siga el procedimiento de alivio de presión (página 9), luego gire la válvula de cebado/pulverización a la posición de pulverización y repita el paso 1.

2. Active el bloqueo del gatillo. Gire la boquilla de pulverización de nuevo a la posición de pulverización. Desactive el bloqueo del gatillo y continúe pulverizando.



LIMPIEZA

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

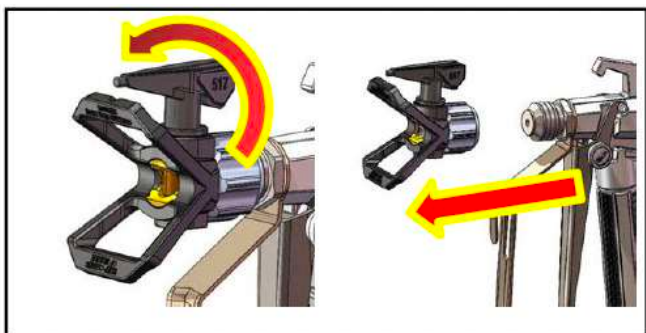
Limpieza desde un cubo

- Para periodos de parada cortos (de una noche a dos días), consulte la sección "Corto plazo".

- Consulte la sección "Compatibilidad de fluidos de limpieza" para obtener información sobre fluidos de limpieza y descarga electrostática.

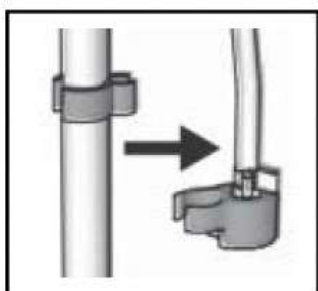
Instrucciones para materiales a base de aceite.

1. Realice el procedimiento de alivio de presión.
2. Retire la boquilla y el protector 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 drene en el cubo.

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

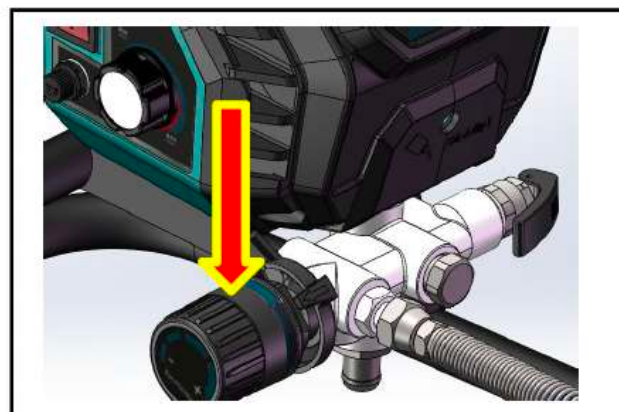


5. Coloque los cubos vacíos de residuos y de líquido de enjuague uno al lado del otro.

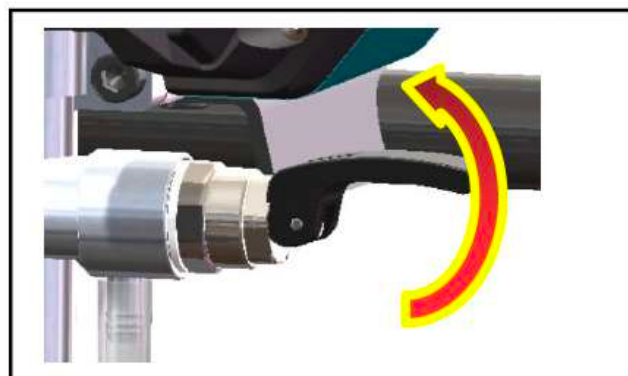
6. Introduzca el tubo de succión en el líquido de enjuague. Use agua para pinturas a base de agua y aguarrás mineral o un disolvente de enjuague compatible a base de aceite para pinturas a base de aceite. Coloque el tubo de drenaje en el cubo de residuos.



7. Gire la perilla de control de presión en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de Cebado/Limpieza.



8. Gire la válvula de cebado/pulverización a la posición PRIME.



9. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de encendido.

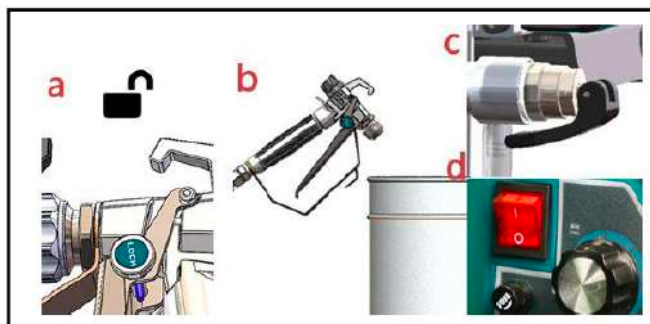
10. Enjuague hasta que se haya vaciado aproximadamente un tercio del líquido de enjuague del cubo.

11. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de APAGADO.

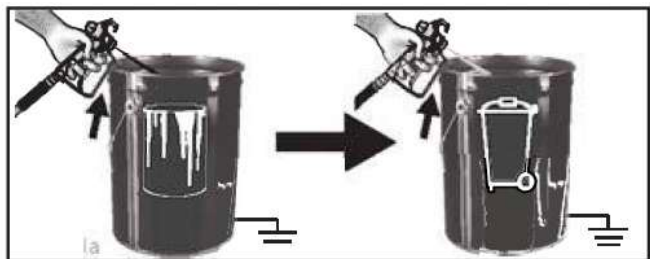
NOTA: El paso 12 es para devolver la pintura de la manguera al cubo de pintura. Una manguera de 15 m (50 pies) contiene aproximadamente 1 litro (1 cuarto de galón) de pintura.

12. Para recuperar la pintura de la manguera, apunte la pistola hacia el cubo de pintura mientras la sujeta firmemente contra el cubo.

- Desactive el seguro del gatillo.
- Apriete y mantenga presionado el gatillo de la pistola.
- Gire la válvula de cebado/pulverización a la posición de PULVERIZACIÓN.
- Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de ENCENDIDO.
- Continúe presionando el gatillo de la pistola hasta que vea que la pintura diluida con el líquido de limpieza comienza a salir de la pistola.



13. Sin soltar el gatillo, mueva rápidamente la pistola para redirigir el chorro hacia el cubo de residuos. Continúe disparando la pistola hacia el cubo de residuos hasta que el líquido de enjuague que sale de la pistola esté relativamente limpio.



14. Gire la perilla de control de presión a la posición más baja.

15. Deje de accionar el gatillo. Active el seguro del gatillo.

Gire la válvula de cebado/pulverización hacia abajo hasta la posición de cebado.

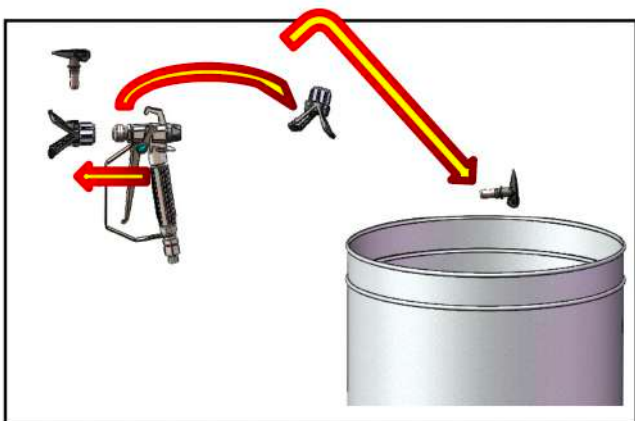
16. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de apagado.

Limpieza de la pistola

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



2. Retire la boquilla y el protector de la boquilla y límpielos con agua o líquido de limpieza y un cepillo.



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

ALMACENAMIENTO

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

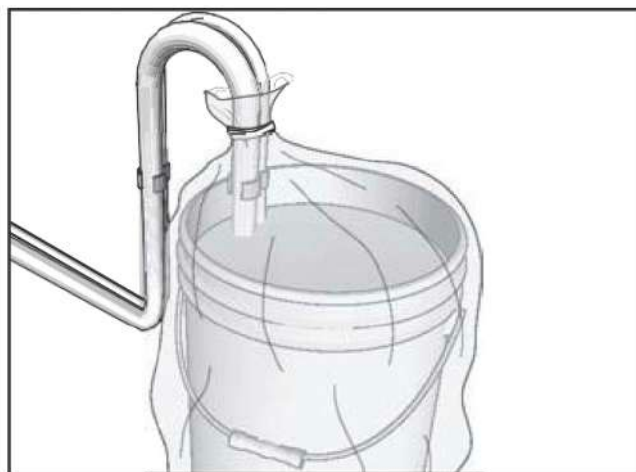
Almacenamiento a corto plazo (hasta 2 días)

1. Realice el procedimiento de alivio de presión.

2. Deje el tubo de succión y el tubo de drenaje dentro del cubo de pintura.



3. Cubra la pintura y el cubo herméticamente con film transparente.



4. Active el seguro del gatillo.

5. Deje la pistola conectada a la manguera.

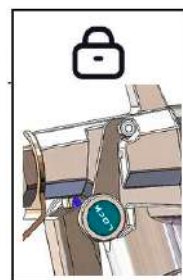
6. Retire la boquilla y el protector y límpielos con agua o líquido de limpieza y un cepillo.

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

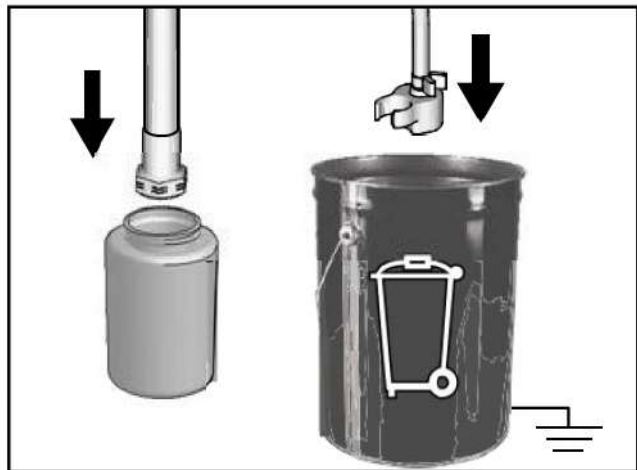
Almacenamiento a largo plazo (más de 2 días)

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

- Antes de guardar el pulverizador, asegúrese de que se haya drenado toda el agua.
- No permita que el agua se congele dentro del pulverizador.
- No almacene el pulverizador bajo presión.
- Guarde el pulverizador en interiores.



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



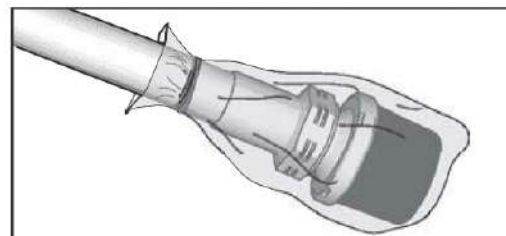
3. Gire la válvula de cebado/pulverización hasta la posición PRIME.



4. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de encendido.
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 por el tubo de drenaje (5-10 segundos), gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de apagado.
7. Gire la válvula de cebado/pulverización hacia abajo a la posición de pulverización para mantener el líquido de almacenamiento en el pulverizador durante el almacenamiento.



8. Deje la pistola conectada a la manguera.
9. Retire la boquilla y el protector, y límpielas con agua o líquido de limpieza y un cepillo.
10. Limpie la pintura del exterior de la pistola con un paño suave humedecido con agua o líquido de limpieza.



11. Coloque una bolsa de plástico alrededor del tubo de succión y del tubo de drenaje para recoger cualquier goteo.

SELECCIÓN DE LA BOQUILLA

Selección del tamaño de la boquilla

Las boquillas vienen en diferentes tamaños de orificio para pulverizar diversos fluidos. Su pulverizador incluye una boquilla para la mayoría de las aplicaciones de pintura. Consulte la tabla de recubrimientos de la página 19 para determinar el rango de tamaños de orificio recomendados para cada tipo de fluido. Si necesita una boquilla diferente a la suministrada, consulte la

Tabla de selección de boquillas reversibles.

Consejos:

- Con el uso, la boquilla se desgasta y se agranda. Comenzar con un tamaño de orificio menor al máximo le permitirá pulverizar dentro del caudal nominal del pulverizador.
- Utilice boquillas con orificios más grandes para recubrimientos más gruesos y boquillas con orificios más pequeños para recubrimientos más finos.
- Las boquillas se desgastan con el uso y necesitan ser reemplazadas periódicamente.
- El tamaño del orificio controla el caudal: la cantidad de pintura que sale de la pistola.

Ancho del abanico

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

Consejos:

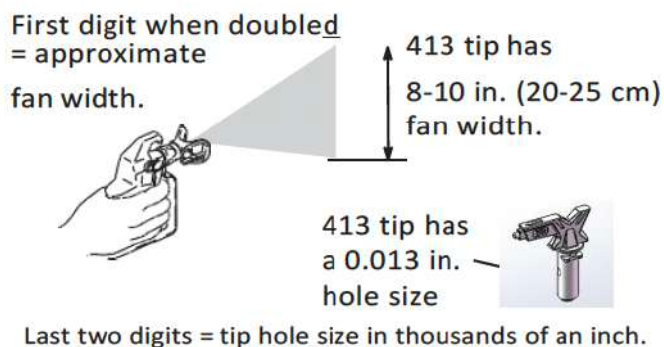
- Seleccione un ancho de abanico que se adapte

mejor a la superficie que se va a pulverizar.

- Los ventiladores más anchos proporcionan una mejor cobertura en superficies amplias y abiertas.
- Los ventiladores más estrechos proporcionan un mejor control en superficies pequeñas y confinadas.

Cómo entender el número de boquilla

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



COMPATIBILIDAD CON LÍQUIDOS DE LIMPIEZA

Materiales a base de aceite o agua

- Al rociar materiales a base de agua, enjuague el sistema completamente con agua.
- Al rociar materiales a base de aceite, enjuague el sistema completamente con aguarrás mineral o un disolvente de enjuague compatible a base de aceite.
- Para rociar materiales a base de agua después de rociar materiales a base de aceite, enjuague primero el sistema completamente con agua. El agua que sale del tubo de drenaje debe estar limpia y libre de disolventes 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, enjuague primero el sistema completamente con aguarrás mineral o un disolvente de enjuague compatible a base de aceite. El disolvente que sale del tubo de drenaje no debe contener agua. Al enjuagar con disolventes, siga siempre las instrucciones de conexión a tierra estática (materiales a base de aceite).

Para evitar que el líquido salpique su piel o le entre en los ojos, apunte siempre el arma hacia la pared interior del cubo.

Conexión a tierra estática

Instrucciones (materiales a base de aceite)

Utilice siempre un cubo metálico para materiales a base de aceite que requieran enjuague con disolventes compatibles a base de aceite al enjuagar el pulverizador o al liberar la presión.

Siga la normativa local. Utilice únicamente cubos metálicos conductores, colocados sobre una superficie conectada a tierra, como el hormigón.

No coloque el cubo sobre una superficie no conductora, como papel o cartón, ya que esto interrumpe la conexión a tierra.



MANTENIMIENTO

El mantenimiento rutinario es importante para garantizar el correcto funcionamiento de su pulverizador.

Inspeccione las aberturas de la cubierta del motor para detectar obstrucciones.

Diariamente o cada vez que pulverice.

Inspeccione y limpie el filtro, el colador de entrada de fluido y el filtro de la pistola.

Diariamente o cada vez que pulverice.

AVISO

Proteja las piezas internas del motor de este pulverizador del agua. Las aberturas en la cubierta permiten la refrigeración de las piezas mecánicas y electrónicas internas. Si entra agua en estas aberturas, el pulveriza-

dor podría funcionar mal o sufrir daños permanentes.

Mangueras de alta presión

Revise la manguera para detectar daños cada vez que pulverice. No intente reparar la manguera si la funda o los racores están dañados. No utilice mangueras de menos de 7,6 m (25 pies). Apriete con llave, utilizando dos llaves.

Boquillas de pulverización

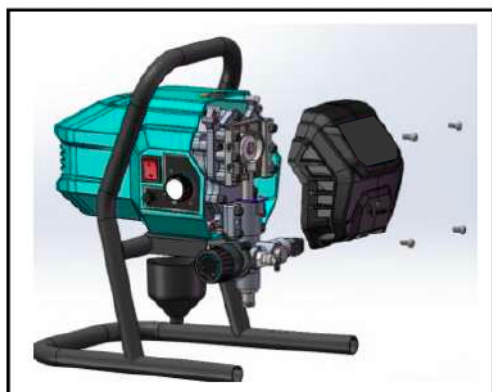
- Limpie siempre las boquillas con un líquido limpiador compatible y un cepillo después de pulverizar.
- Las boquillas pueden requerir reemplazo después de 57 litros (15 galones) o pueden durar hasta 227 litros (60 galones), dependiendo de la abrasividad de la pintura.

Extracción de la bomba

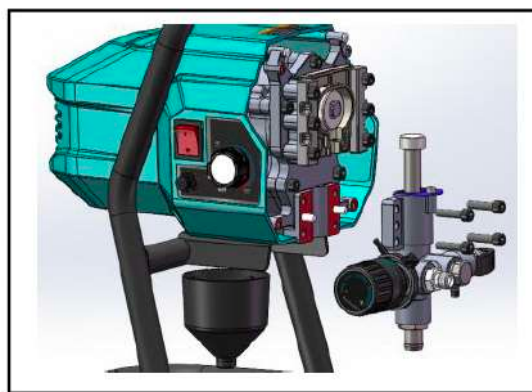
Retire la manguera de alta presión; también podría ser necesario retirar el tubo de succión.

Realice siempre el procedimiento de alivio de presión antes de comenzar cualquier reparación de la bomba y desconecte el pulverizador.

1. Desenrosque los tornillos de fijación y retire la cubierta frontal.



2. Desconecte el terminal del cable del regulador de presión.



3. Desenrosque los tornillos de cabeza hexagonal y retire la bomba de fluido.

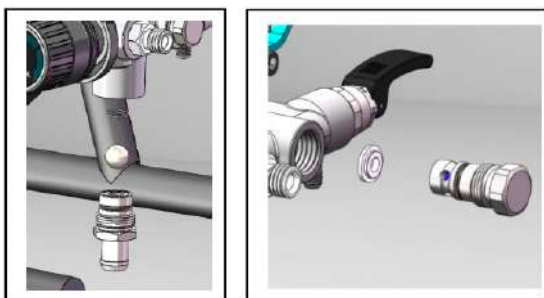
4. El conjunto de la bomba de fluido ha sido desmontado por completo.



EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE ENTRADA/SALIDA

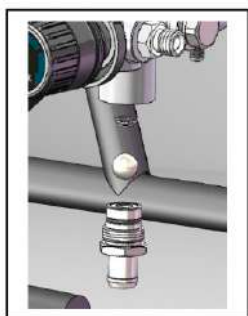
Si sospecha que la válvula de entrada/salida está obstruida o atascada, retire el conjunto de la válvula y límpielo o reemplácelo.

1. Retire el tubo de succión o la tolva del pulverizador (para la válvula de entrada).
2. Afloje la válvula de entrada/salida. Retire la válvula de entrada/salida.



3. Limpie cualquier residuo o pintura seca de la cavidad y vuelva a colocar la bola y el resorte. Apriete la válvula de entrada a la bomba con la herramienta adecuada en el bastidor.

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



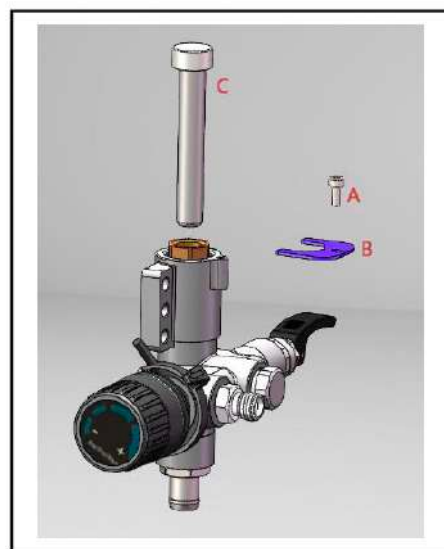
NOTA:

No pierda la bola y el resorte que se encuentran dentro del conjunto de la válvula de entrada. Podrían caerse al desmontar la válvula. La bomba no se cebará sin la bola y el resorte.

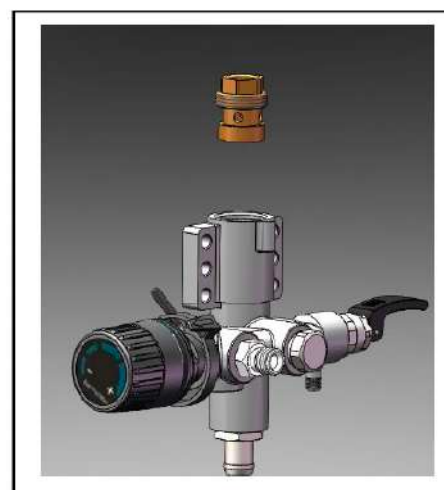
Vástago del pistón y empaquetaduras en V

Desmontaje

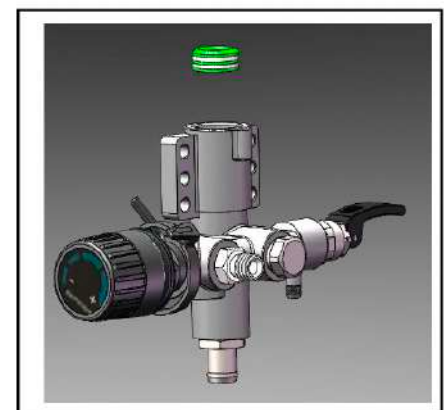
1. Retire la bomba (página 23).
2. Desenrosque el tornillo sin fin (A), retire el pasador de posicionamiento (B) y extraiga el vástago del pistón (C).



3. Desenrosque el manguito de cobre con una llave inglesa.



4. Retire las juntas en V utilizando un destornillador.



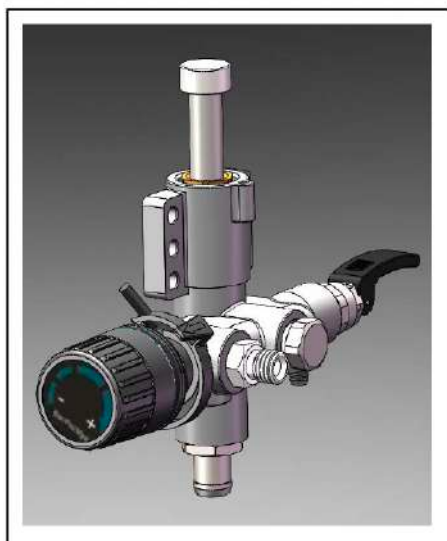
Vástago del pistón y empaquetaduras en V

Instalación

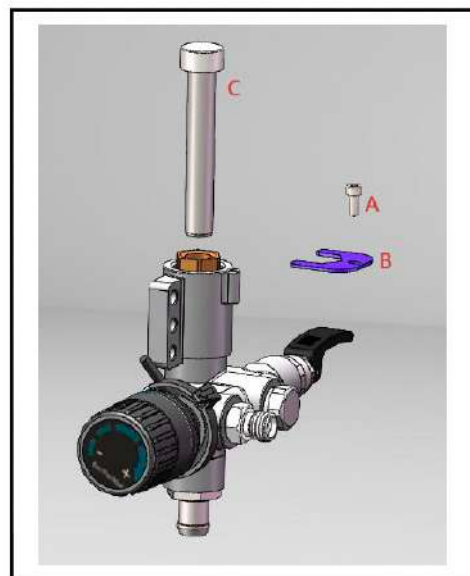
1. Coloque la empaquetadura en V en el cuerpo de la bomba y enrosque el manguito de cobre.



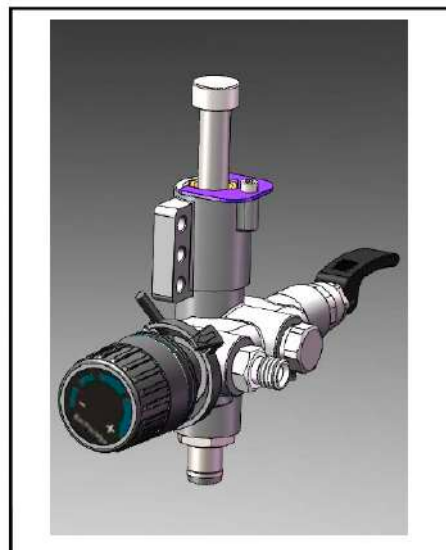
2. Introduzca la varilla del pistón en el manguito de cobre.

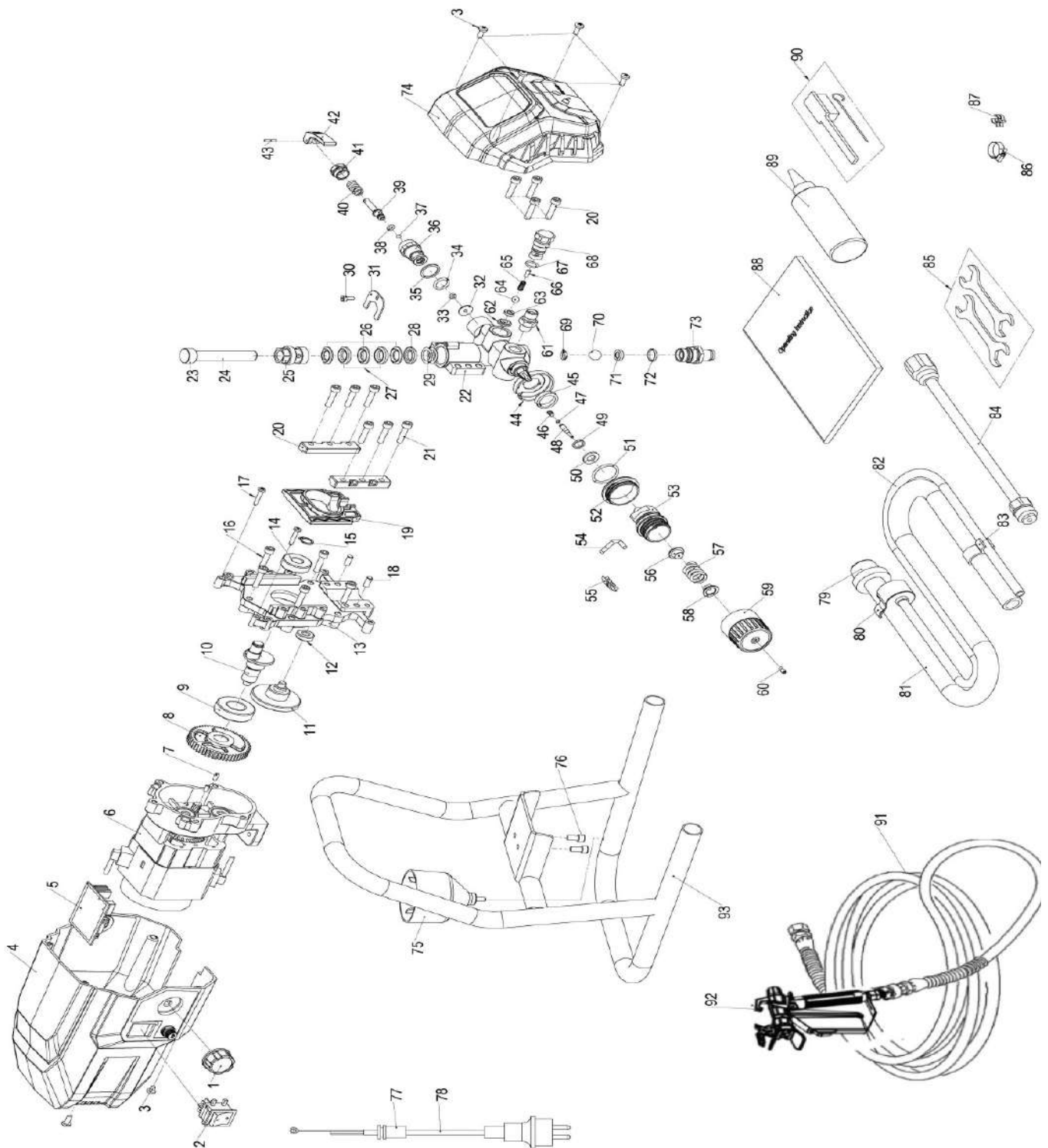


3. Instale el pasador de posicionamiento (B) y luego apriete el tornillo SHCS (A).



4. La instalación del conjunto de la bomba está completa.





No.	Code	Description	QTY
1	1.22.85	Knob	1
2	1.07.04.0003	ON/OFF switch	1
3	1.01.01.108	Screw	6
4	1.04.01.0302	Rear cover	1
5	1.07.05.67	Circuit board 220V	1
6	1.07.03.59	Motor 220V	1
7	1.01.06.020	Pin $\phi 4$	2
8	1.01.13.01	Big Gear	1
9	1.01.14.05	Bearing 6004Z	1
10	1.01.06.36	Crankshaft	1
11	1.01.06.0009	Gear	1
12	1.01.14.04	Bearing 698Z	1
13	1.02.08.01	Gearbox Front Cover	1
14	1.01.14.42	Bearing 6201Z	1
15	1.01.04.50	C-Clip	1
16	1.01.01.191	Screw	5
17	1.01.01.196	Screw	2
18	1.01.06.01	Pin $\phi 6$	2
19	1.04.09.14	Connecting Rod	1
20	1.04.09.15	Platen	2
21	1.01.01.145	Screw	10
22	1.02.01.10	Pump body	1
23~24	2.28.05	Piston rod	1
25	1.03.04.01	Sleeve	1
26	1.04.02.108	V-packing 1	3
27	1.04.02.105	V-packing 2	2
28	1.06.09.49	Seal Support Seat	1
29	1.01.05.62	Wave-gakset	2
30	1.01.01.181	Screw	1
31	1.06.17.28	Bushing retainer	1

No.	Code	Description	QTY
32~43	2.28.01	Prime/spray vave	1
44	1.04.03.07	Cover	1
45	1.04.03.08	Support Ring	1
46~60	2.28.04	Pressure regulator	1
61	1.06.07.01	Nipple 1/4"	1
62~68	2.28.02	Outlet valve	1
69	1.01.04.01	Spring	1
70	1.09.01.01	Ball, inlet valve	1
71~73	2.01.002	Inlet valve	1
74	1.04.01.0201	Front cover	1
75	1.04.09.13	Cup	1
76	1.01.01.20	Screw	2
77	1.04.09.16	Clip	1
78	1.07.02.48	Power cable	1
79	7.40.013	Suction filter	1
80	1.04.09.12	Clip	1
81	1.16.05.0016	Suction tube	1
82	1.16.05.0015	Return tube	1
83	1.04.09.0033	Clip	1
84	7.41.01.030	Extension pole 30cm	1
85	1.16.02.0003	Wrench	2
86	1.01.16.0013	Clamp	1
87	1.01.16.0014	Clamp	1
88	1.18.01.09	manual	1
89	1.16.03.05	Lubricating oil	1
90	1.01.06.0019	Cleaning brush/needle	1
91	7.43.01.002	High Pressure hose 1/4" 7.5m	1
92	6372	Spray gun	1
93	1.01.02.39	Base frame	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: Maquiten, S.A.
Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8
38509 Güimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel: 922539251
Email: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: NDM CO., LTD.