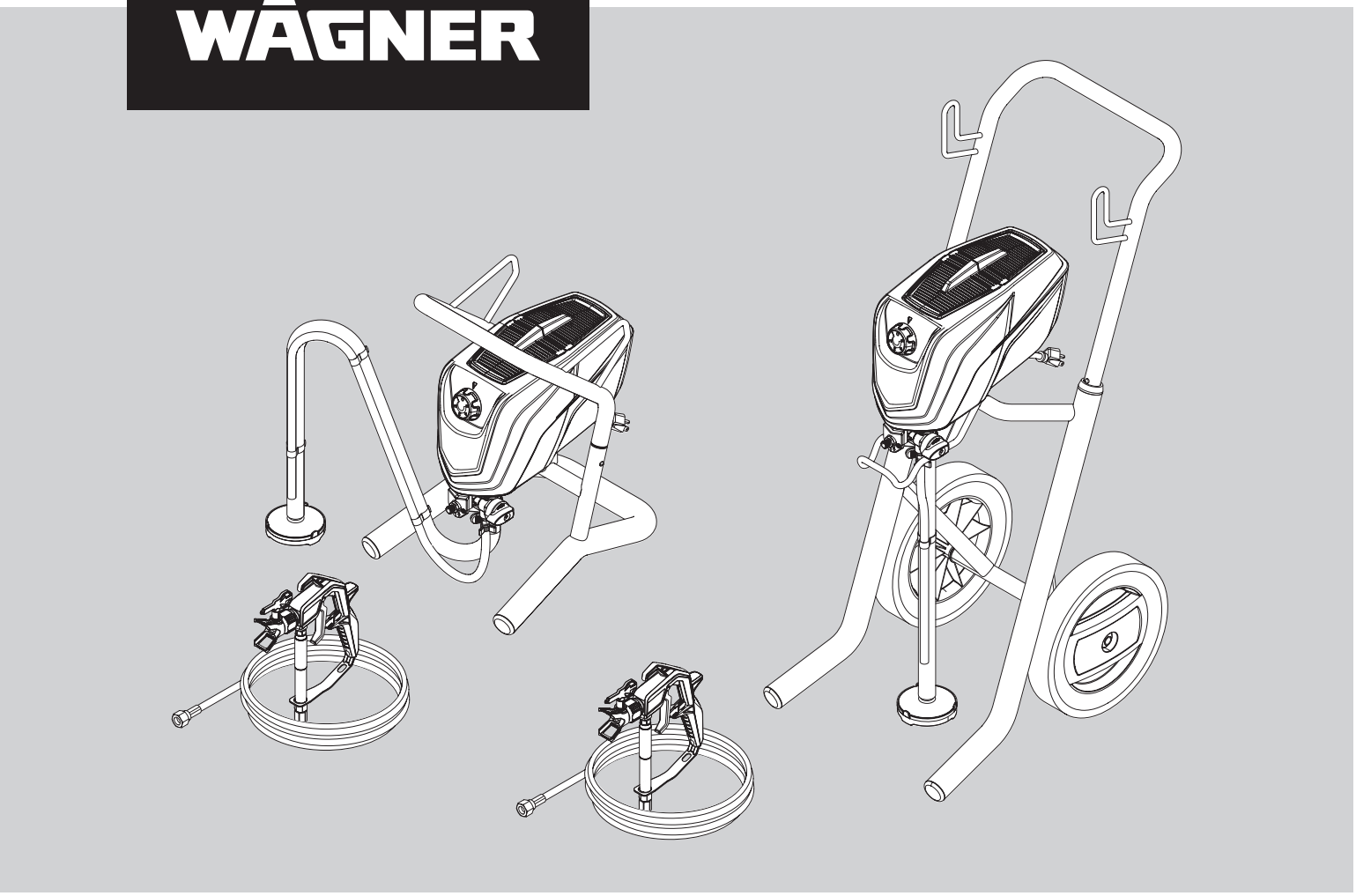


CONTROL PRO™ 190

MANUAL DEL PROPIETARIO

LEA ESTE MANUAL PARA OBTENER LAS INSTRUCCIONES COMPLETAS

ADVERTENCIA: EXPLOSIÓN O INCENDIO

Use solo materiales a base de agua o no inflamables, o diluyentes de pintura no inflamables. No use materiales con un punto de inflamación inferior a 38 °C (100ºF).

Para determinar el punto de inflamación, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) del material.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD

Lea toda la información de seguridad antes de operar el equipo. Guarde estas insturcciones.

Para reducir los riesgos de incendios, explosiones, descargas eléctricas o lesiones a las personas, lea y entienda todas las instrucciones incluidas en este manual. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS



→ Este símbolo indica un peligro potencial que puede provocar lesiones graves e incluso la muerte. A continuación se incluye información importante de seguridad.



→ Este símbolo indica un peligro potencial para usted o para el equipo. A continuación se incluye información importante para evitar daños al equipo o evitar situaciones que podrían provocar lesiones de segundo orden.



→ Peligro de lesiones por inyección



→ Peligro de incendio



→ Peligro de explosión



→ Mezclas de vapores tóxicos y/o inflamables. Peligro de intoxicación y quemadura



→ Peligro de descarga eléctrica



→ Las notas añaden información importante a la que debe prestarse especial atención.

RIESGOS PARA LA SEGURIDAD



PELIGRO: LESIÓN CAUSADA POR INYECCIÓN

La corriente de líquido a alta presión que produce este equipo puede perforar la piel y tejidos interiores, pudiendo provocar graves lesiones e incluso hay posibilidad de amputación.

No trate una lesión por pulverización como una lesión de corte inocua. En caso de lesiones cutáneas por contacto con material de recubrimiento o disolvente, consultar inmediatamente a un médico para un tratamiento rápido y correcto. Informe al médico sobre el material de recubrimiento o disolvente utilizado.

PREVENCIÓN:

- NUNCA dirija la pistola a ninguna parte del cuerpo.
- NUNCA toque con ninguna parte del cuerpo la corriente de líquido. NO toque con ninguna parte del cuerpo ninguna fuga en la manguera de líquido.
- NUNCA ponga la mano delante de la pistola. Los guantes no serán protección suficiente contra una lesión por inyección.
- Ponga SIEMPRE el seguro del gatillo de la pistola, cierre la bomba y libere toda la presión antes de realizar labores de mantenimiento y reparación, limpiar la boquilla o el protector, cambiar la boquilla o dejar de usarla. La presión no se descargará apagando el motor. La válvula PRIME/SPRAY (cebar/pulverizar) o válvula de purga de presión debe estar en la posición adecuada para liberar la presión del sistema. Consulte el PROCEDIMIENTO PARA LIBERAR PRESIÓN descrito en el presente manual.
- Mantenga SIEMPRE el protector de la boquilla en su sitio mientras pulveriza. El protector de la boquilla ofrece cierta protección pero principalmente se trata de un dispositivo de advertencia.
- Desmonte SIEMPRE la boquilla pulverizadora antes de enjuagar o limpiar el sistema.
- NUNCA use una pistola pulverizadora si el seguro del gatillo no funciona o si la protección del gatillo no está en su sitio.
- Todos los accesorios deben cumplir o superar las especificaciones nominales para la gama de presiones de funcionamiento del pulverizador. Esto incluye boquillas pulverizadoras, pistolas, extensiones y manguera.



PELIGRO: MANGUERA DE ALTA PRESIÓN

En la manguera de pintura pueden aparecer fugas a causa del desgaste, de retorcimientos o de un mal uso. Una fuga puede proyectar material hacia la piel. Revise siempre la manguera antes de usarla.

PREVENCIÓN:

- Evitar doblar mucho o plegar la manguera de alta presión, radio de flexión mínimo, aprox. 20 cm.
- No pasar por encima de la manguera de alta presión, protegerla contra contactos con objetos agudos y cantos cortantes.
- Sustituir inmediatamente la manguera de alta presión dañada.
- ¡No reparar nunca una manguera de alta presión defectuosa!
- La carga electrostática de la pistola de pulverización y la manguera de alta presión se descarga a través de la manguera de alta presión. Por esa razón, la resistencia eléctrica entre los empalmes de la manguera de alta presión debe ser igual o menor a un Megaohm.
- Por razones de funcionamiento, seguridad y duración, emplear únicamente mangueras de alta presión originales de Wagner.
- Cada vez que vaya a utilizar el equipo, compruebe antes todas las mangueras en busca de cortes, fugas, abrasión o bultos en la cubierta. Compruebe el movimiento de los acoplamientos y si están dañados. Sustituya inmediatamente una manguera si descubre alguna de estas anomalías. No repare nunca una manguera de pintar. Sustitúyala por una manguera a alta presión puesta a tierra.
- Asegúrese de que la manguera de aire y las mangueras de pulverización estén dispuestos de forma que minimicen el peligro de deslizamientos, tropiezos y caídas.



PELIGRO: VAPORES PELIGROSOS

Las pinturas, disolventes, y otros materiales pueden ser perjudiciales si se inhalan o entran en contacto con el cuerpo. Los vapores pueden provocar náuseas intensas, desmayos o envenenamiento.

PREVENCIÓN:

- Ponerse una careta respiratoria durante los trabajos de pulverización. Lea todas las instrucciones facilitadas con la mascarilla para asegurarse de que proporciona toda la protección necesaria.
- Se deben respetar todas las normas de seguridad con respecto a la protección contra vapores dañinos.
- Lleve gafas protectoras.
- Para proteger la piel se necesitan especialmente ropa protectora, guantes y, si es necesario, crema cutánea de protección. Prestar atención a las prescripciones de los fabricantes con respecto a materiales de recubrimiento, disolventes y agentes limpiadores durante la preparación, el tratamiento y la limpieza de los aparatos.



PELIGRO: EXPLOSIONES E INCENDIOS

Los vapores inflamables, como los vapores de las pinturas y los solventes, pueden encenderse o explotar en el área de trabajo.

PREVENCIÓN:

- No utilice materiales con un punto de ignición por debajo de 38 °C (100 °F). El punto de ignición es la temperatura a la que un fluido puede producir vapores suficientes como para que se inflamen.
- No utilizar el aparato en locales de fabricación que están bajo ordenanza de protección contra explosión.
- Permita una zona de escape amplia y que entre aire fresco para que el aire dentro de la zona de pulverización no acumule vapores inflamables.
- Evite todas las fuentes de ignición, tales como chispas por electricidad estática, aparatos eléctricos, llamas, luces indicadoras, objetos calientes y chispas producidas al conectar y desconectar cables de alimentación o interruptores de luces en funcionamiento.
- No fume en la zona de pulverización.
- Coloque el pulverizador a una distancia suficiente 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 suelo debe estar perfectamente ventilada. La bomba contiene piezas que forman arcos eléctricos y sueltan chispas, pudiendo inflamar los vapores.
- El equipo y los objetos alrededor y en la zona de pulverización deben estar puestos a tierra adecuadamente para evitar chispas estáticas.
- Use solamente una m anguera conductora o a tierra para líquido a alta presión. La pistola debe estar puesta a tierra a través de las conexiones de la manguera.
- El cable de alimentación debe estar conectado a un circuito puesto a tierra (sólo unidades eléctricas).
- Enjuague siempre la unidad en un recipiente de metal aparte, a baja presión de la bomba y con la boquilla quitada. Sujete la pistola con firmeza contra el lateral del

recipiente para poner a tierra dicho recipiente y evitar así chispas estáticas.

- Siga las instrucciones y advertencias del fabricante del material y del disolvente. Familiarícese con la hoja de datos de seguridad de materiales e información técnica del material de recubrimiento para garantizar un uso seguro.
- Use la mínima presión posible cuando enjuague el equipo.
- Al limpiar el aparato con disolvente no se debe pulverizar o bombear a un recipiente con orificio pequeño (ojo de barril). Peligro de formación de una mezcla de gas/aire explosiva. El recipiente deberá estar puesto a tierra.
- No use una pintura o un solvente que contenga hidrocarburos halogenados. Tales como: cloro, fungicida, blanqueador, cloruro de metileno y tricloroetano. Estos no son compatibles con el aluminio. Contacte con el proveedor del recubrimiento para obtener información acerca de la compatibilidad del material con el aluminio.

	**PELIGRO: GENERAL** Pueden producirse lesiones graves o daños materiales.

PREVENCIÓN:

- Cumpla todos los reglamentos locales, estatales y nacionales pertinentes relativos a ventilación, prevención de incendios y funcionamiento.
- Al apretar el gatillo, la mano que sujeta la pistola pulverizadora experimenta una fuerza de retroceso. La fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora es especialmente fuerte cuando se quita la boquilla y se selecciona una presión alta para la bomba airless. Cuando vaya a limpiar la boquilla pulverizadora, ponga la perilla de control de presión al mínimo.
- Emplee solamente piezas autorizadas por el fabricante. El usuario asumirá todos los riesgos y toda la responsabilidad cuando utilice piezas que no cumplan con las especificaciones mínimas y dispositivos de seguridad del fabricante de la bomba.
- Siga SIEMPRE las instrucciones del fabricante del material para que la manipulación de pinturas y disolventes sea segura.
- Limpie inmediatamente todos los derrames de materiales y solventes para evitar el peligro de deslizamiento.
- Lleve protección para los oídos. El aparato puede producir niveles de ruido superiores a 85 dB(A).
- Nunca deje este equipo sin vigilancia. Manténgalo fuera del alcance de los niños o de cualquier persona que no esté familiarizada con el funcionamiento de equipos airless.
- No pulverice al aire libre si hace viento.
- El dispositivo y todos los líquidos relacionados (es decir, aceite hidráulico) se deben desechar de una forma amigable con el medioambiente.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Los modelos eléctricos deben conectarse a tierra. En caso de cortocircuito eléctrico, la puesta a tierra reduce el peligro de descarga eléctrica al proporcionar un hilo de escape para la corriente eléctrica. Este producto está provisto de un cable que tiene un hilo de puesta a tierra con un enchufe de tierra adecuado. Conexión a la red de alimentación sólo a través de un punto de alimentación especial, p.ej. a través de un dispositivo protector contra corriente defectuosa con INF 30 mA.

	PELIGRO — Los trabajos y las reparaciones en el sistema eléctrico deben ser ejecutados únicamente por un electricista cualificado. No asumimos ninguna responsabilidad en caso de una instalación inadecuada. Desconectar el equipo. Antes de toda reparación – extraer la clavija de red de la caja de enchufe.
	Peligro de cortocircuito mediante agua infiltrada en el dispositivo eléctrico. No pulverizar nunca el aparato con detergente o vapor detergente de alta presión.

TRABAJOS O REPARACIONES EN EL EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO:

Disponer su ejecución únicamente por un electricista competente. No se asume ninguna responsabilidad por la instalación inadecuada.

CARGA ELECTROSTÁTICA (FORMACIÓN DE CHISPAS O LLAMA)

	A raíz de la velocidad de circulación del material de recubrimiento durante la pulverización, pueden eventualmente producirse cargas electrostáticas en el equipo. Éstas pueden dar lugar a formación de chispas o llama al descargarse. Por eso es necesario que el aparato esté siempre conectado a tierra a través de la instalación eléctrica. La conexión debe realizarse a través de una caja de enchufe conectada a tierra de debida forma.

La carga electrostática de la pistola de pulverización y la manguera de alta presión se descarga a través de la manguera de alta presión. Por esa razón, la resistencia eléctrica entre los empalmes de la manguera de alta presión debe ser igual o menor a 197 k½/m (60 k½/ft.).

INFORMACIÓN GENERAL

CONTENIDO

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD ____ 26-28
INFORMACIÓN GENERAL _____ 29
PIEZAS Y COMPONENTES _____ 30
REVISAR LA SUCCIÓN _____ 31
ENSAMBLAJE _____ 32-33
AVANT DE COMENZAR _____ 34
CARGAR MATERIAL _____ 35
ROCIADO _____ 36
PRACTIQUE EL ROCIADO _____ 37-38
LIMPIE LA PUNTA DEL ROCIADOR _____ 39
LIMPIE EL FILTRO DE LA PISTOLA ROCIADORA _____ 40
LIMPIE EL FILTRO DE ENTRADA _____ 41
ALMACENAMIENTO DE CORTO PLAZO _____ 42
LIMPIEZA _____ 43-45
ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO _____ 46
LIMPIEZA DE LA VÁLVULA DE ENTRADA _____ 47
LIMPIEZA DE LA VÁLVULA DE SALIDA _____ 48
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS _____ 49
LISTA DE PIEZAS _____ 74-78
GARANTÍA _____ 79

MODELOS

Algunos gráficos en este manual tal vez no coincidan exactamente con su rociador o pistola rociadora. Toda la información y las instrucciones de este manual se aplican a todos los modelos excepto cuando se indica lo contrario.

	La unidad Control Pro **solo** se puede usar con boquillas de pulverización, mangueras o pistolas de pulverización que sean compatibles con Control Pro. No use accesorios que no sean compatibles con Control Pro con este sistema.

ESPECIFICACIONES

	1900
Presión Máx.	11,1 MPa
Capacidad	1,5 LPM
Caballos de fuerza	0,7
Max. boquilla	0,019
Requistos eléctricos	
115 VAC	• Circuito de 15 amperios minimo con corriente de 120 VCA, 60 Hz
230 VAC	• Circuito de 10 amperios minimo con corriente de 230 VCA, 50-60 Hz, 600W
Requistos generador	5000 W (desactive la función de inactividad)
Protección contra sobrecalentamiento	Este pulverizador tiene incorporado un dispositivo de protección para evitar daños por sobrecalentamiento. El pulverizador puede apagarse automáticamente después de un uso intensivo. Si esto sucede, apáguela, desconecte el pulverizador y dejar enfriar durante 20-30 minutos y se reanude la aplicación.

CAPACIDAD

Aplica una variedad de pinturas (látex y base de aceite, imprimadores, tintes, preservantes y otros materiales no abrasivos.

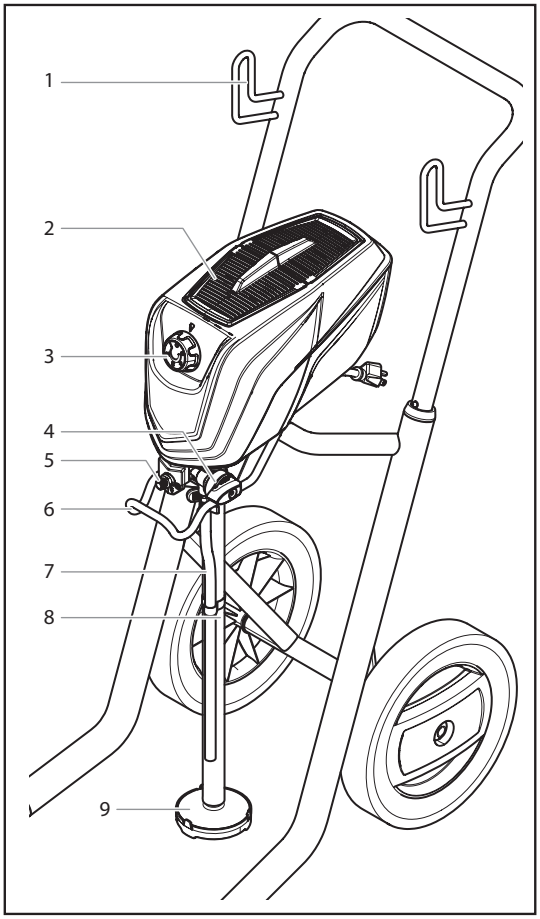
¡NO ROCIAR!

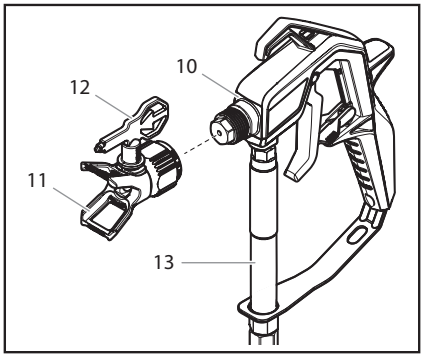
No utilizar esta bomba con materiales texturados, pasta de relleno, lacas, barnices industriales, ni selladores de asfalto o materiales que contengan HHC (cemento aluminoso por sus siglas en inglés). Consulte al proveedor de revestimientos si el punto de inflamación no se encuentra especificado en el envase.

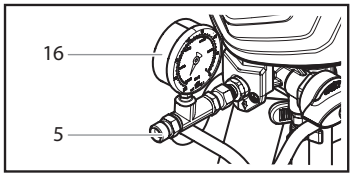
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

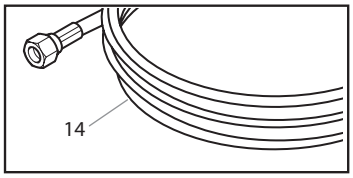
Seguro del gatillo de la pistola rociadora, protección de seguridad incorporada en la boquilla; perilla PRIME/SPRAY para liberar presión sin peligro.

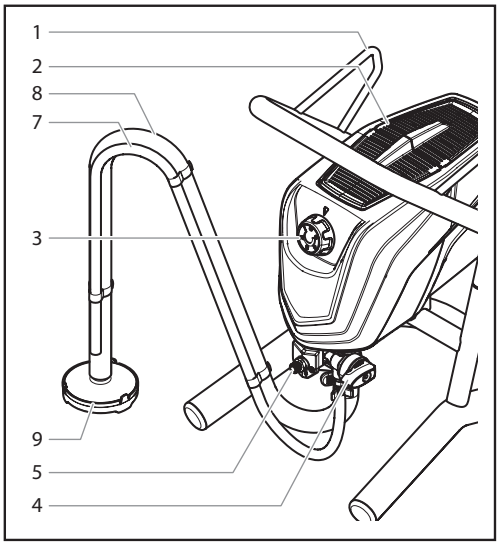
PIEZAS Y COMPONENTES

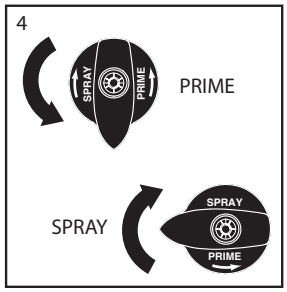


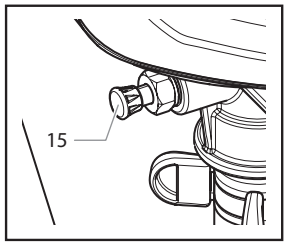












#	ARTICULO	DESCRIPCIÓN
1	Soporte de manguera	El soporte para enrollar la manguera permite un almacenamiento fácil de la manguera de pulverización (modelos de carrito solamente).
2	Caja de herramientas	La caja de herramientas proporciona un espacio para elementos, tales como boquillas de pulverización o llaves adicionales.
3	Perilla de control de presión o interruptor ENCENDIDO/APAGADO	La perilla de control de presión regula la cantidad de fuerza que usa la bomba para empujar el líquido y se puede ajustar para lograr el patrón de pulverización deseado. También se usa para cambiar la bomba a ENCENDIDA o APAGADA.
4	Perilla de PRIME/SPRAY	Cuando está en la posición PRIME, se dirige a el tubo de retorno. Cuando la perilla PRIME/SPRAY está en la posición SPRAY, el líquido se dirige a la manguera del rociador.
5	Conector de manguera	La conexión entre la bomba y la manguera.
6	Soporte de cubo	El soporte del cubo permite un transporte fácil del recipiente de material (modelos de carrito solamente).
7	Tubo de retorno	Cuando la perilla PRIME/SPRAY se coloca en la posición PRIME, el fluido vuelve a través del tubo de retorno hacia el contenedor original.
8	Tubo de succión	El tubo de succión lleva el fluido desde el recipiente original hacia la bomba.
9	Filtro de entrada	El filtro de entrada está diseñado para evitar que ingresen a la bomba todos los residuos que pueda haber en el material de pulverización.
10	Pistola	La pistola rociadora controla el paso del líquido que se bomba.
11	Cubierta	La protección de pulverización reduce el riesgo de una lesión por inyección.
12	Punta	La boquilla de pulverización atomiza el material de pulverización y forma el patrón de pulverización.
13	Filtro para pistola	El filtro para pistola evita que cualquier impureza del material de pulverización obstruya la boquilla de pulverización.
14	Manguera del rociador	La manguera del rociador conecta la pistola con la bomba.
15	Vástago impulsor	El vástago impulsor está diseñado para liberar la válvula de entrada, que se podría atascar debido a los materiales secos. El usuario debe activar el vástago impulsor de forma manual.
16	Manómetro	*No se incluye en todas las unidades. El manómetro mide la salida de presión de líquido de la bomba.

REVISAR LA SUCCIÓN

i	Cebar su bomba es el primer paso para estar listo para pulverizar. Realice una revisión rápida para asegurarse de que haya suficiente succión, ya que las válvulas se pueden trabar por distintas razones. Hay algunos trucos que los profesionales usan para asegurarse de que el pulverizador cebe sin problemas al comienzo de cada uso. Siga los siguientes pasos o vea como los realizan en: **www.wagnercontrolpro.com/howto**.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Martillo
- Agua
- Cable de extensión

FIGURA 1: REVISAR LA SUCCIÓN

1. Retire la tubo de succión si está conectada.
2. Presione el vástago impulsor rojo 3 o 4 veces.
3. Gire la perilla PRIME/SPRAY a la posición PRIME. Encienda la unidad y coloque un dedo sobre la abertura de la entrada.
   - Si siente una leve succión, la bomba está lista para usar. Apague la bomba (0).
   - De lo contrario, apague la bomba (0) y realice los siguientes pasos.

FIGURA 2: GOLPEAR SUAVEMENTE LA SALIDA

1. Conecte la manguera de pulverización al puerto de salida.
2. Golpee suavemente la conexión de la válvula de salida / manguera de pulverización un par de veces con un martillo.
3. Encienda la unidad y ajuste la perilla PRIME/SPRAY a PRIME.
4. Vuelva a colocar el dedo en la abertura de la entrada.
   - Si siente una leve succión, la bomba está lista para usar. Apague la bomba (0).
   - De lo contrario, apague la bomba (0) y realice los siguientes pasos.

FIGURA 3: USAR AGUA PARA LIBERAR LA VÁLVULA DE SALIDA

1. Asegúrese de que la bomba esté APAGADA y de que el tubo de succión no esté conectado.
2. Voltee con cuidado la unidad.
3. Vierta una pequeña cantidad de agua (30 o 60 ml) en la abertura de la entrada.
4. Presione el vástago impulsor rojo 3 o 4 veces.
5. Encienda la unidad mientras se encuentra volteada. El agua debería succionarse y salir por el puerto de salida. Apague la unidad. **Nota: Después de cada uso, se debe repetir este procedimiento con un poco de aceite liviano de uso doméstico. Consulte la sección "Almacenamiento a largo plazo" del manual de instrucciones.**

FIGURA 1

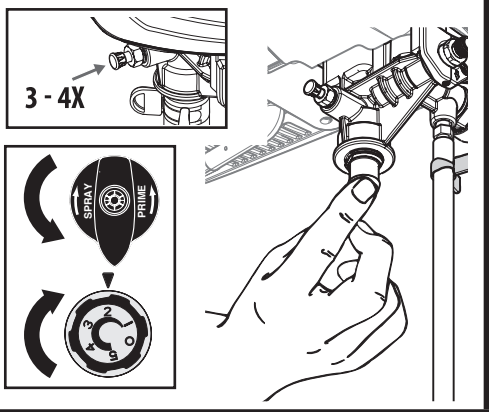


FIGURA 2

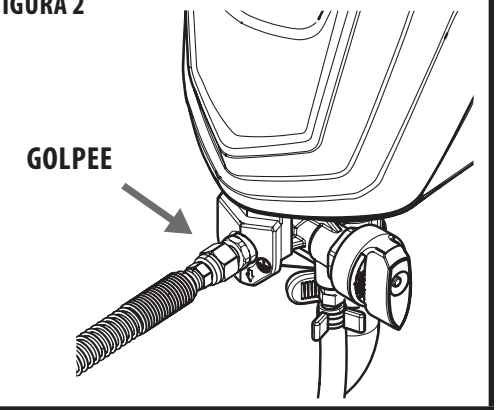
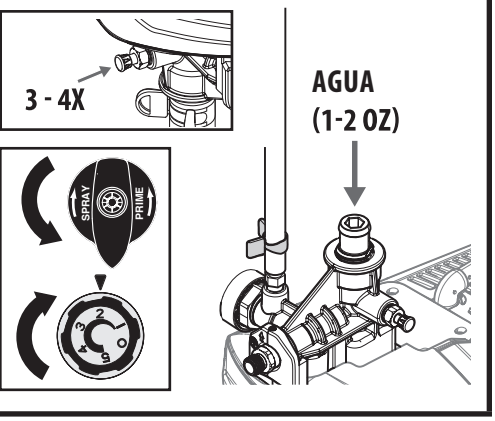


FIGURA 3



ENSEMBLAJE

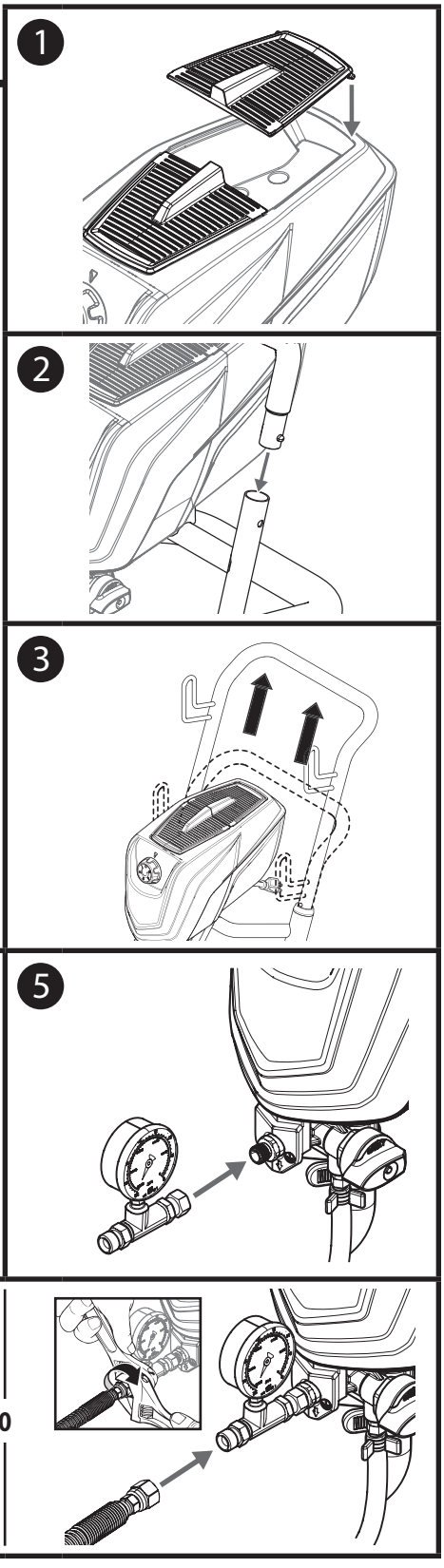
⚠	No conecte el cable de alimentación hasta que el ensamblaje esté completo.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Llaves (2)

1. Fije las tapas de la caja de herramientas en la parte superior del pulverizador, como se muestra. Encaje una clavija en uno de los orificios y luego encaje la otra clavija en el otro orificio. Las clavijas en los extremos se encajarán en los orificios de la unidad.
2. **MODELO DE SOPORTE -** Coloque la manilla :

   Alinee la manilla con el bastidor, como se muestra. Presione los botones de encaje en cada lado y deje la manilla en el bastidor. Los botones de encaje fijarán la manilla en su lugar.
3. **MODELO DE CARRO -** Saque la manilla del bastidor de carro. Cuando alcance su altura máxima, se encajará en su lugar. Para volver a colocarla en el bastidor, presione los botones de encaje en la parte posterior del bastidor.
4. Retire el tapón que está dentro de la conectors de la manguera y retire la tapa de la salida. Deseche ambos elementos.
5. Si está equipado, atornille el manómetro en el puerto de la manguera de pulverización.
6. Enrosque uno de los extremos de la manguera del rociador en la válvula de salida del mismo. Sostengo la conector con una llave ajustable y apriélta con la otra. No apriete en exceso.



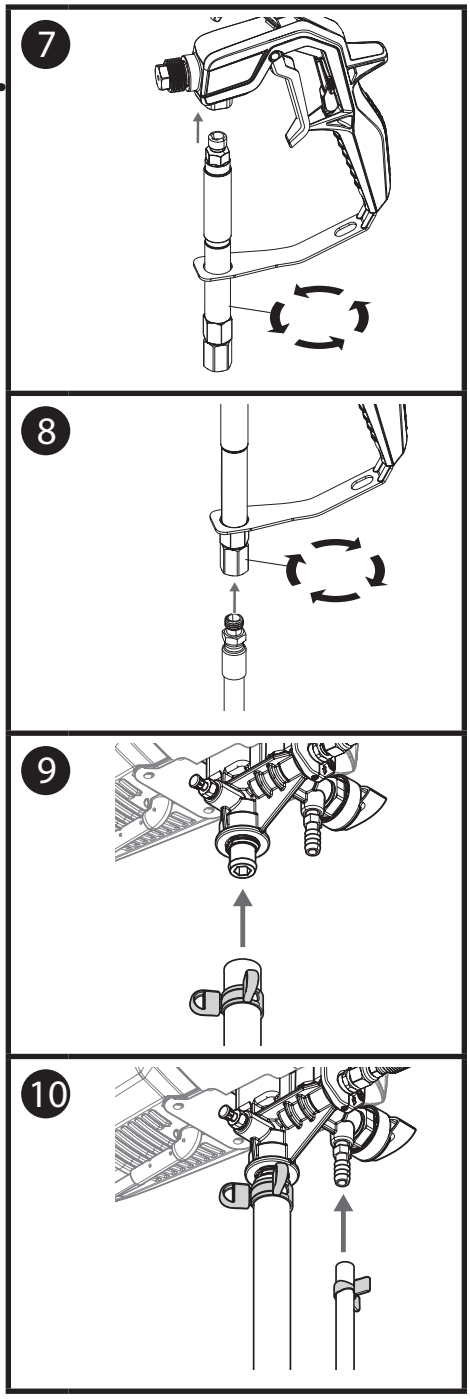
7. Enrosque la carcasa del filtro a la pistola pulverizadora a través del orificio de la fijación hasta el fondo del cuerpo de la pistola, como se muestra. Apriételo con una llave.

8. Enrosque el extremo de la manguera hasta el fondo del conjunto de carcasa del filtro. Gire el dispositivo giratorio para apretar la pistola a la conexión macho de la manguera de pulverización.

Atención	No tuerza la manguera mientras la conecta con la pistola.

9. Deslice el tubo de succión en la válvula de entrada. Fíjelo con la abrazadera para la manguera.

10. Acople el tubo de retorno en el conector del mismo. Apriete la abrazadera sobre el conector del tubo de retorno para asegurario.

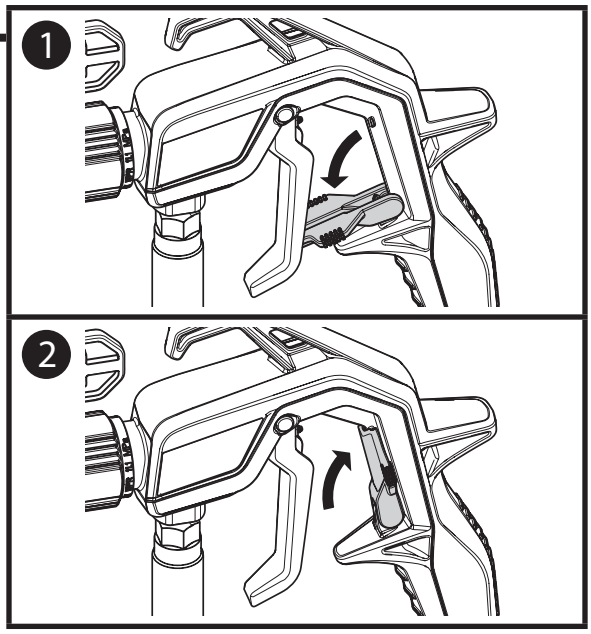


AVANT DE COMENZAR

i	Esta sección contiene instrucciones que se repetirán en el manual. Lea y comprenda esta sección antes de utilizar el equipo.

SEGURO DEL GATILLO

	Tenga cuidado de no rociarse accidentalmente al manipular la pistola rociadora. El chorro de pintura de alta presión puede perforar su piel y causarle lesiones severas. Si ocurre algún accidente, consulte los procedimientos detallados en la sección de Información sobre Seguridad en las páginas 26-28. Consulte a un médico inmediatamente y lleve este manual de instrucciones.

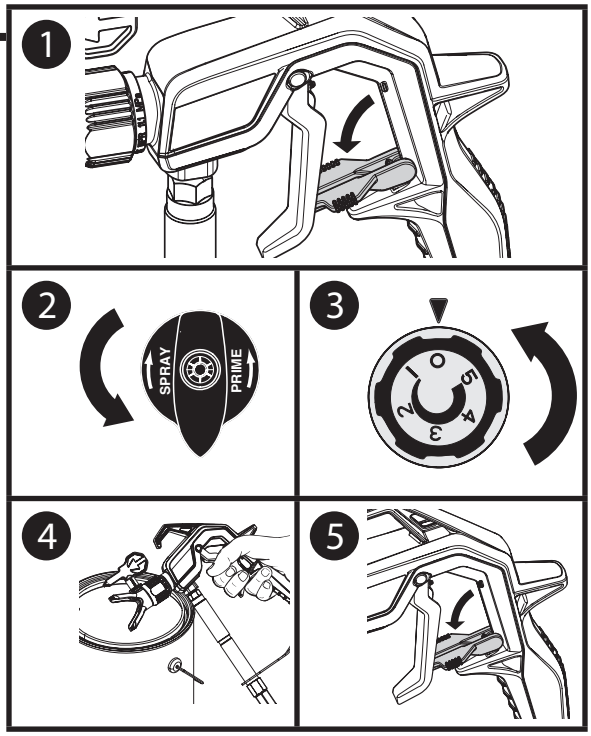


Bloquee el gatillo de la pistola pulverizadora siempre que se indique.

1. Para bloquear el gatillo, mueva el bloqueo del gatillo hacia abajo hasta que se encaje detrás del gatillo.
2. Para desbloquear el gatillo, mueva el bloqueo del gatillo hacia arriba hasta que se encaje en la empuñadura de la pistola.

PROCEDIMIENTO DE ALIVIO DE PRESIÓN

⚠	Asegúrese de realizar el Procedimiento de Alivio de Presión al momento de apagar la unidad, cualquiera sea el fin. Este procedimiento se utiliza para aliviar la presión de la manguera del rociador. Si no se sigue el procedimiento, se pueden producir lesiones severas.



Realice el procedimiento de alivio de presión siempre que se indique.

1. Bloquee la pistola rociadora (consulte "Seguro del gatillo", más arriba).
2. Gire la perilla de PRIME/SPRAY a PRIME.
3. Apáguela (gire la perilla de control de presión a "0").
4. Desbloquee la pistola rociadora. Rocíe dentro de una cubeta para desechos hasta que se alivie la presión.
5. Bloquee la pistola rociadora.

CARGAR MATERIAL

i	Estos pasos van a cebar el sistema y estará listo para pulverizar. **www.wagnercontrolpro.com/howto**

QUÉ NECESITARÁ

- El material que planea rociar
- Cable de extensión
- Contenedor para desechos

i	**Recomendación**: Se recomienda realizar los pasos en esta página con agua para que se familiarice con el funcionamiento de la unidad y para garantizar que la unidad esté instalada de forma correcta.
i	**Recomendación**: Use siempre material de pulverización nuevo o material que ha sido filtrado completamente. El material antiguo generalmente contiene residuos que pueden obstruir el sistema.
Atención	Tenga cuidado para evitar derrames de material. Asegúrese de usar fundas o proteger con cinta todo lo que está en el área de pulverización y que pueda ser pulverizado accidentalmente.

1. Oprima completamente el vástago impulsor para garantizar que la bola de entrada está libre.

i	El vástago impulsor solo tendrá un recorrido de 0,3 cm aproximadamente y volverá de forma automática a su posición original cuando sea liberado.

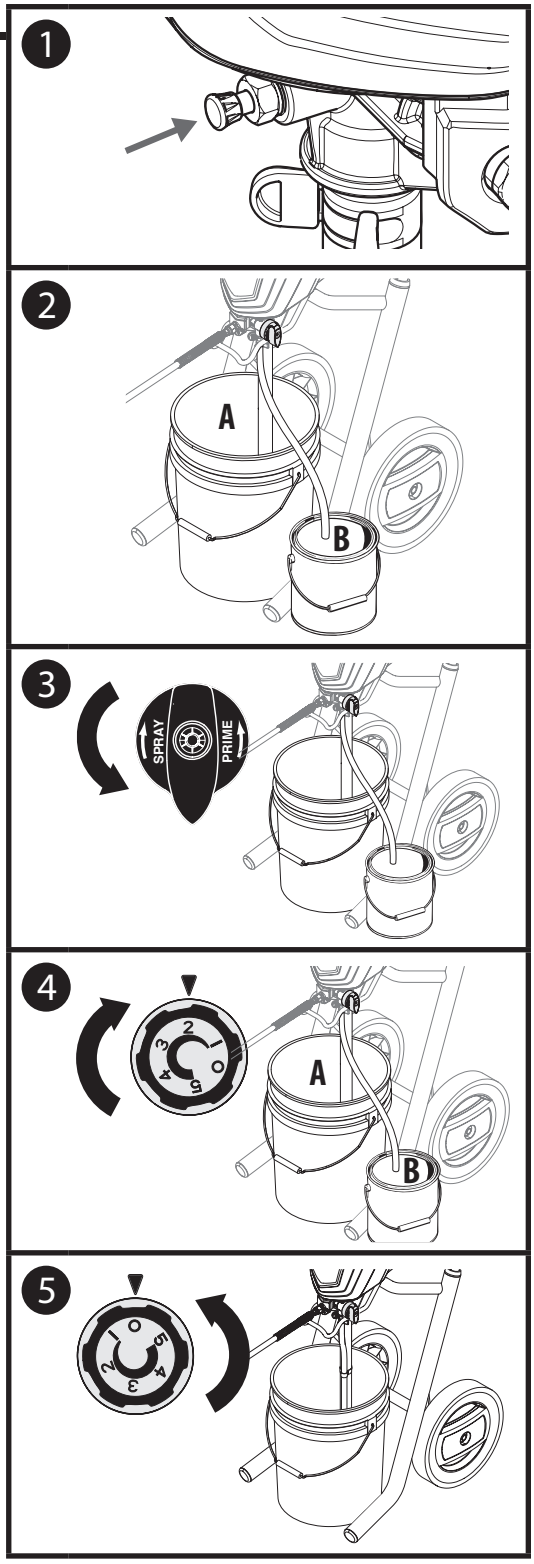
2. Coloque el tubo de succión dentro de un bote de pintura (A). Sujete el tubo de retorno dentro de un recipiente de desecho (B).
3. Gire la perilla PRIME/SPRAY a PRIME.
4. Conecte el pulverizador y gire lentamente la perilla de control de presión hacia la derecha hasta el ajuste '2'.

   Permita que la bomba funcione hasta que vea que el material para pulverizar fluye desde el tubo de retorno (B).

i	Si no ve material que se esté extrayendo a través del tubo de succión (A) o que fluya desde el tubo de retorno (B), golpee suavemente la conexión de la manguera (en la bomba) con un martillo. Si la unidad sigue sin extraer material, consulte la Solución de problemas, sección B.

5. Para APAGAR (0) la bomba gire la perilla de control de presión completamente hacia la izquierda.

   Coloque el tubo de retorno en el recipiente de material y sujete el tubo junto a la manguera de succión.



ROCIADO

i	Siga estos pasos para descargar material de pulverización desde el recipiente de material hasta la pistola pulverizadora.

QUÉ NECESITARÁ

- Contenedor para desechos
- Material de desecho o cartón
- Paños para proteger pisos y muebles de salpicaduras

1. **Asegúrese de retirar la protección de la boquilla.** Apunte la pistola pulverizadora a un contenedor de desechos separado. Quite el seguro del gatillo de la pistola pulverizadora.

   Apriete y sostenga el gatillo y pase a los pasos 2 a 3.
2. Gire lentamente la perilla de control de presión hacia la derecha hasta el ajuste '2'.

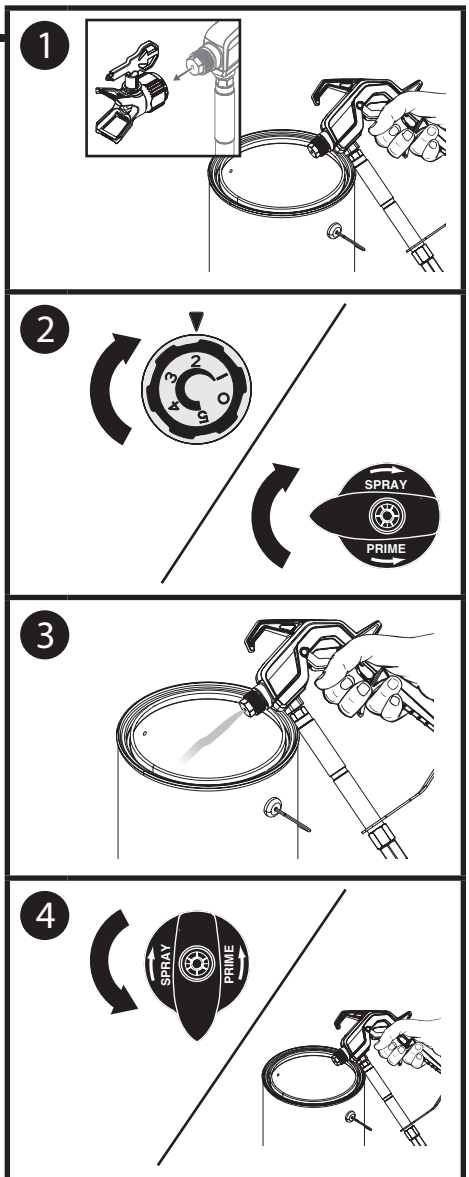
   Gire la perilla PRIME/SPRAY a la posición SPRAY.
3. Continúe apretando el gatillo hasta que el material fluya sin inconvenientes en la pistola rociadora.
4. Realice el **<u>Procedimiento de Alivio de Presión</u>**, página 34.
5. Asegúrese de que el gatillo de la pistola pulverizadora esté bloqueado. Coloque la protección de la boquilla rociadora en la pistola. Apriete manualmente.
6. Asegúrese de que la boquilla de pulverización está girada hacia la posición de pulverización, con la flecha de la boquilla orientada hacia adelante.

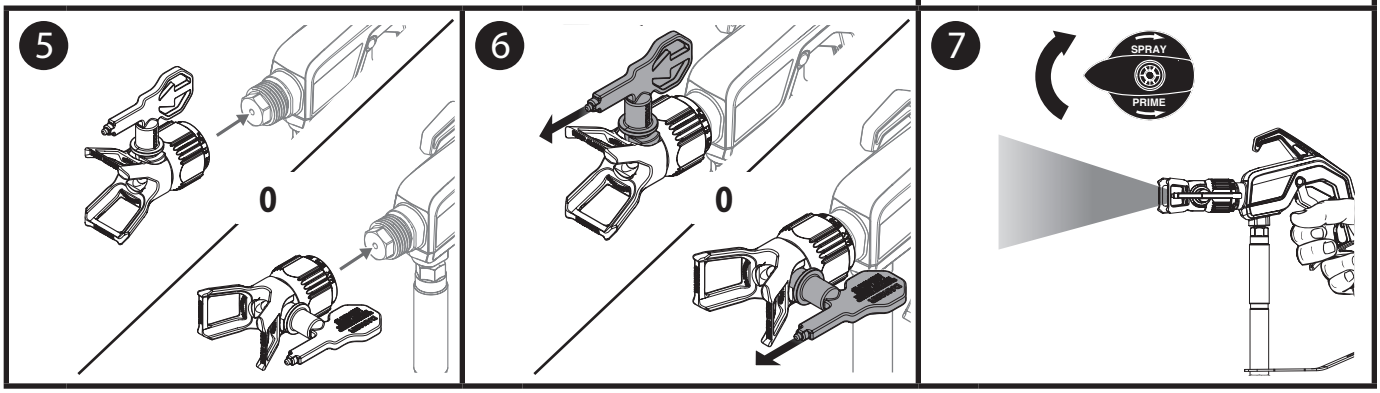
   Desbloquee la pistola rociadora.
7. Gire lentamente la perilla de control de presión hacia la derecha hasta el ajuste máximo (5). Gire la perilla PRIME/SPRAY a la posición SPRAY.

   Apunte la pistola rociadora hacia el material de desecho o cartón.

   Tire del gatillo y practique la pulverización (consulte le página 37-38).

i	El motor se encenderá y apagará automáticamente durante el rociado conforme requiera presión. Es normal.





PRACTIQUE EL ROCIADO

Antes de pulverizar, es importante que use una combinación de boquilla y material de pulverización adecuada para su trabajo de pulverización.

En la tabla a continuación encontrará una lista de recomendaciones sobre el tamaño de la boquilla de pulverización, el material de pulverización y los ajustes de presión.

TABLA DE SELECCIÓN DE BOQUILLA DE CONTROL PRO

		RECUBRIMIENTOS				
TAMAÑO DE LA BOQUILLA	**COLOR DEL FILTRO**	Tinturas interiores Acabados transparentes para interiores y exteriores Selladores a base de agua	Tinturas sólidas exteriores Selladores acrílicos	Acrílicos Esmaltes Poliuretano	Bases de látex Pinturas látex para interiores	Bases de óleo Pinturas látex para exteriores
211	Rojo	h				
311	Rojo	h				
313	Amarillo		h	h		
413	Amarillo		h	h	h	
515	Blanco			h	h	h
517	Blanco				h	h
619	Blanco					h
PRESIÓN DE PULVERIZACIÓN		Bajo - Medio (ajuste 1 a 3)	Medio - Alto (ajuste 3 a 5)	Medio - Alto (ajuste 3 a 5)	Alto (ajuste 5)	Alto (ajuste 5)

La tabla anterior es una pauta general. Consulte las recomendaciones del fabricante de recubrimiento para conocer los tamaños de las boquillas de pulverizadores sin aire, además de las pautas para diluir el producto que vaya a pulverizar.

Las imágenes siguientes muestran la diferencia entre un buen patrón de pulverización y un patrón de pulverización deficiente o que tiene "residuos", lo que puede ser provocado por la combinación inadecuada de boquilla de pulverización, material de pulverización y presión de pulverización. Para conocer más causas de un problema de pulverización deficiente, consulte la sección Solución de problemas de pulverización.

BUEN PATRÓN DE PULVERIZACIÓN



PATRÓN DE PULVERIZACIÓN DEFICIENTE (RESIDUOS)



PRACTIQUE EL ROCIADO (CONTINUACIÓN)

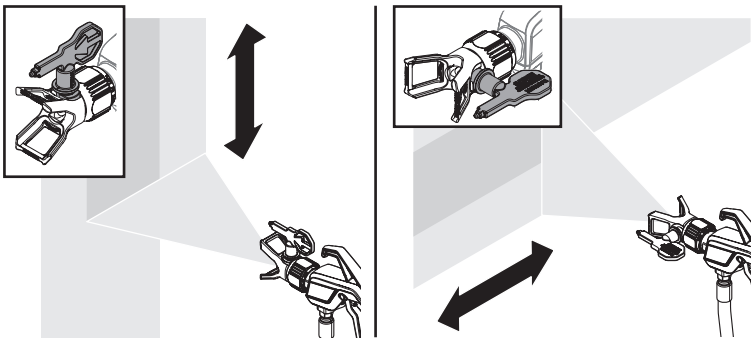
i	Si surgen problemas con las modalidades de rociado o si el flujo del material no es uniforme, siga las instrucciones para páginas 39-41. Si piensa alejarse de la unidad durante más de una hora, siga el procedimiento de **Almacenamiento de corto plazo** (página 42). Si tiene dificultad para lograr un buen patrón de rociado, le punta de rociado no puede ser ideal para el tipo de material que se rociado. Consulte **Solución de problemas,** página 49.

QUÉ NECESITARÁ

- Una superficie para practicar pulverizar (madera, cartón o cartón yeso)

Mientras pulveriza, puede girar el conjunto de boquilla y protección de pulverización para adecuarse mejor al movimiento de pulverización.

	Bloquee el gatillo de la pistola pulverizadora antes de girar el conjunto de boquilla y protección de pulverización. Asegúrese de que la tuerca de la protección de pulverización no se suelte después de girar el conjunto.

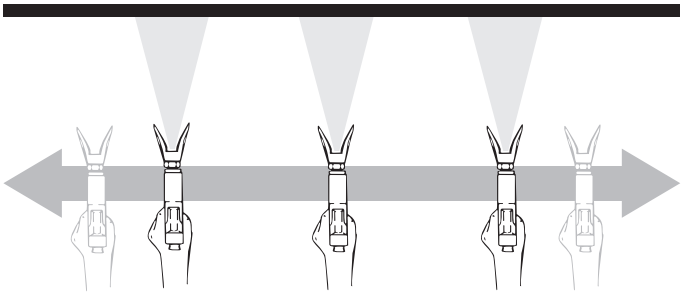


Accione la pistola después de comenzar el movimiento del trazo.

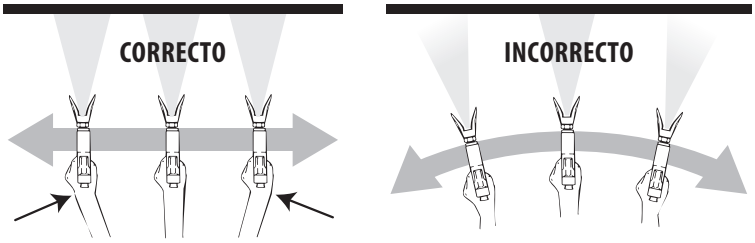
Suelte el gatillo antes de terminar el movimiento. La pistola rociadora debe estar en movimiento cuando se acciona y se suelta el gatillo.

Superponga cada trazo en un 50%. Esto asegurará una capa pareja.





Flexionar la muñeca mientras se mueve con el fin de mantener el arma en paralelo a la superficie.



Mantenga la pistola nivel.

i	La distancia entre la pistola pulverizadora y el objeto de pulverización no debería superar los 45 cm.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ROCIADO - LIMPIE LA PUNTA DEL ROCIADOR

	Si el patrón de pulverización se distorsiona o deja de pulverizar completamente mientras presiona el gatillo, es posible que la boquilla de pulverización esté obstruida. Siga los pasos a continuación.

QUÉ NECESITARÁ

- Material de desecho o cartón

	No intente desobstruir o limpiar la punta con los dedos. El fluido a alta presión puede causar lesiones por inyección.

1. Bloquee la pistola rociadora.
2. Gire la boquilla de pulverización en 180 grados desde su posición actual.

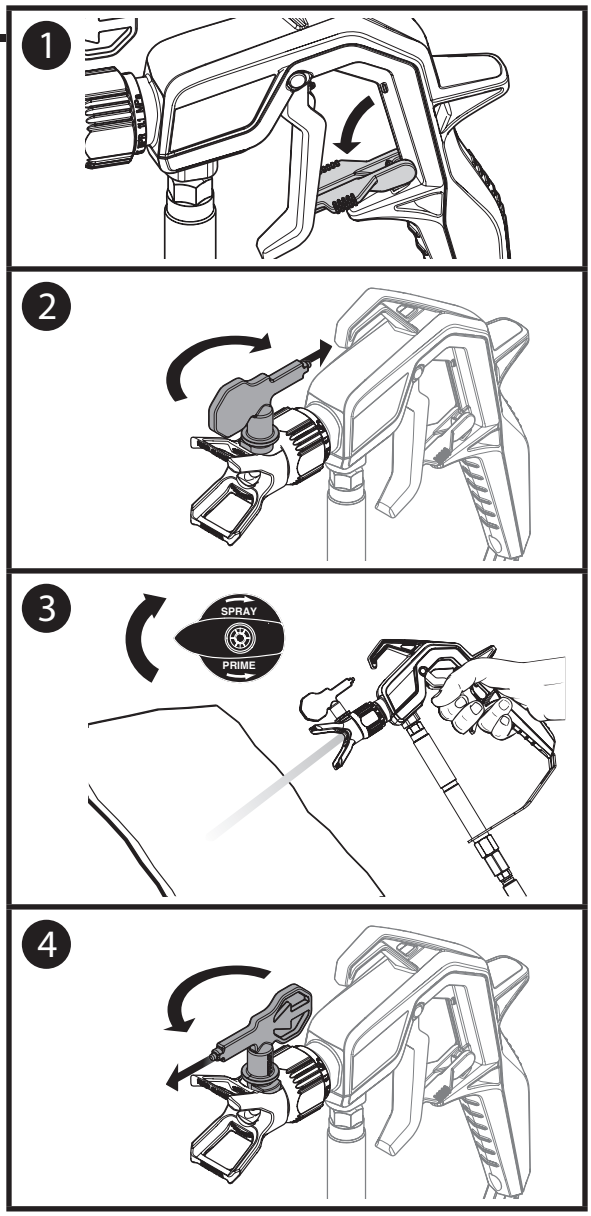
	Si cuesta girar la boquilla de pulverización, libere presión al: 1) girar lentamente la perilla PRIME/SPRAY hasta la posición PRIME, 2) desbloquear la pistola de pulverización y 3) apretar el gatillo mientras apunta hacia un pedazo de material o cartón. Suelte el gatillo, bloquee la pistola de pulverización e intente girar nuevamente la boquilla de pulverización.

3. Asegúrese de que la perilla PRIME/SPRAY esté en la posición SPRAY.

   Desbloquee la pistola rociadora.

   Apunte hacia el material de desecho o cartón y presione el gatillo hasta que el material salga con un chorro de alta presión. Suelte el gatillo y bloquee la pistola rociadora.
4. Gire la boquilla de pulverización hacia adelante, hasta la posición de pulverización.

   Desbloquee la pistola rociadora y continúe el rociado.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ROCIADO - LIMPIE EL FILTRO DE LA PISTOLA ROCIADORA

i	Si el patrón de pulverización se distorsiona o deja de pulverizar completamente mientras presiona el gatillo, es posible que la filtro de la pistola esté obstruida. Siga los pasos a continuación.

QUÉ NECESITARÁ

- Dos llaves
- Agua tibia con jabón para el material de látex
- Disolventes minerales para materiales a base de aceite
- Filtro de pistola rociadora de repuesto (si fuera necesario)

Atención	Nunca limpie el filtro con objetos filosos.

1. Realice el **<u>Procedimiento de Alivio de Presión</u>**, página 34.
2. Coloque una llave en el dispositivo giratorio (a) y en la tuerca hexagonal (b) en el extremo macho de la manguera de pulverización. Gire la tuerca hexagonal (b) hacia la izquierda para retirar la manguera de pulverización.
3. Suelte la mitad inferior (c) de la carcasa de filtro de la mitad superior (d). Retire el filtro (e) y limpie con la solución de limpieza adecuada (agua tibia con jabón para material de látex; alcoholes minerales para materiales a base de óleo).

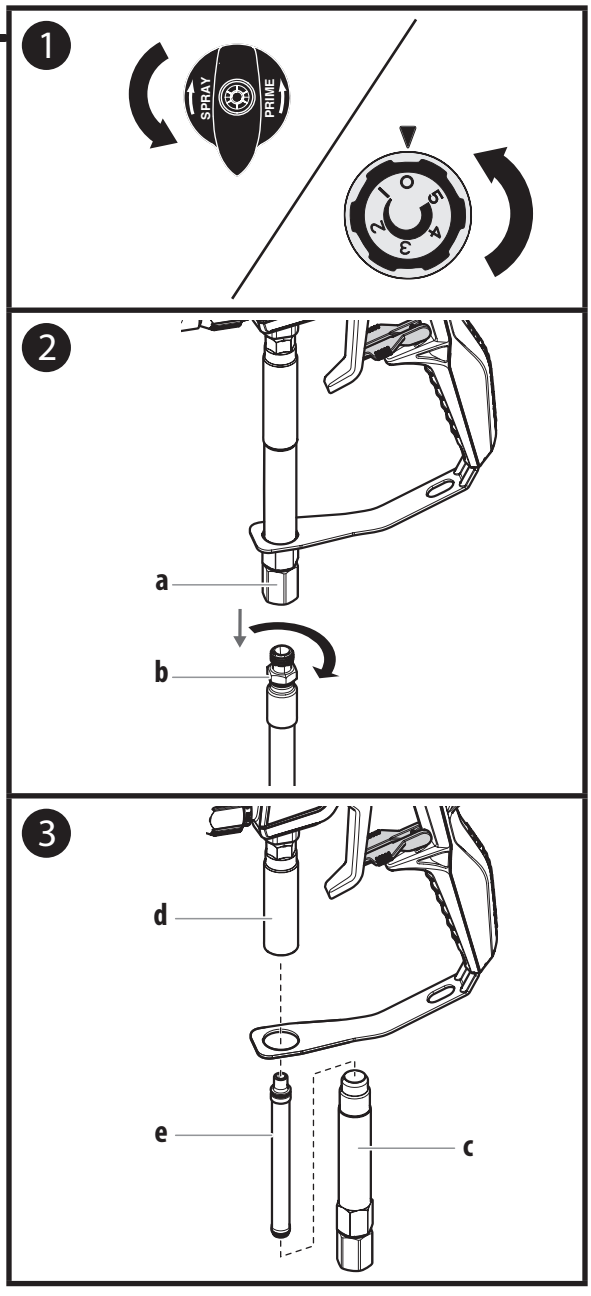
- Examine el filtro para verificar que no tiene daños y reemplácelo si se encuentran desgarres.

i	Asegúrese de que la mitad superior (d) de la carcasa de filtro no se suelte de la pistola pulverizadora.

- Vuelva a colocar el filtro ya limpio (e), ubicando primero el extremo reducido en el alojamiento del filtro.

i	Es importante colocar primero el extremo reducido para asegurar un funcionamiento adecuado del rociador.

- Vuelva a montar la pistola pulverizadora, vuelva a conectar la manguera de pulverización y continúe la pulverización.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ROCIADO - LIMPIE EL FILTRO DE ENTRADA

i	Si el patrón de pulverización se distorsiona o deja de pulverizar completamente mientras presiona el gatillo, es posible que el filtro de entrada esté obstruido. Siga los pasos a continuación.

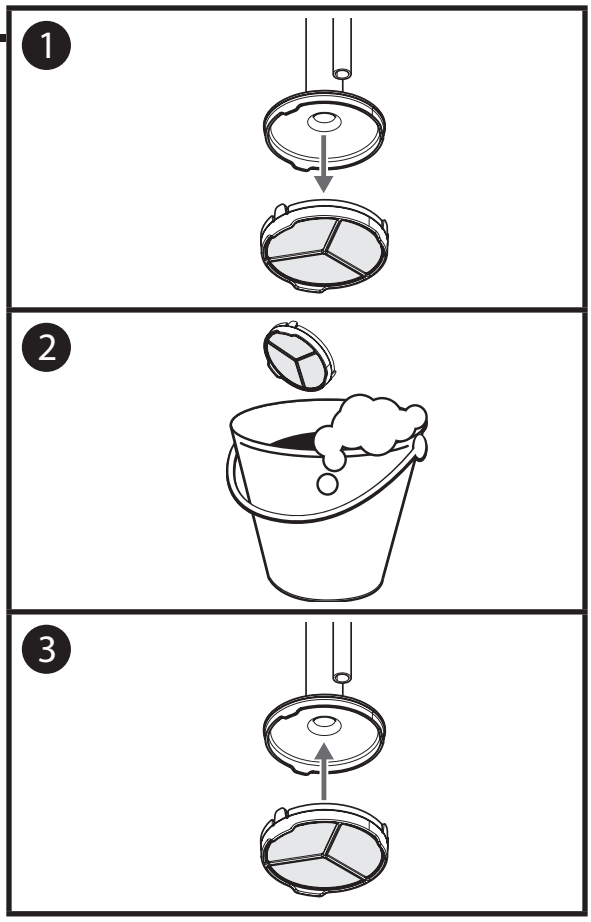
QUÉ NECESITARÁ

- Agua tibia con jabón para el material de látex.
- Disolventes minerales para materiales a base de aceite.

Atención	Asegúrese de que los pisos y muebles tengan cubiertas para protegerlos en caso de salpicaduras accidentales.

1. Extraiga el filtro de entrada del tubo de succión.
2. Limpie el filtro con una solución de limpieza apropiada (agua tibia con jabón para materiales de látex, alcoholes minerales para materiales a base de óleo).
3. Reemplace el filtro de entrada.

i	Si después de haber llevado a cabo todos pasos de sección Solución de Problemas de Rociado, todavía tiene problemas para rociar, consulte la **Solución de problemas** (página 49).



ALMACENAMIENTO DE CORTO PLAZO

i	Este procedimiento se debe realizar cuando toma un descanso breve o cuando finaliza el proyecto por el día. Si su descanso dura más de 16 horas, siga las instrucciones de **Limpieza** en la página 43-45.

QUÉ NECESITARÁ

- Agua
- Bolsa de plástico
- Trapos
- Palo para revolver

i	Las instrucciones son sólo para el material de látex. Si usa un material a base de aceite, siga las instrucciones de **Limpieza** página 43-45.

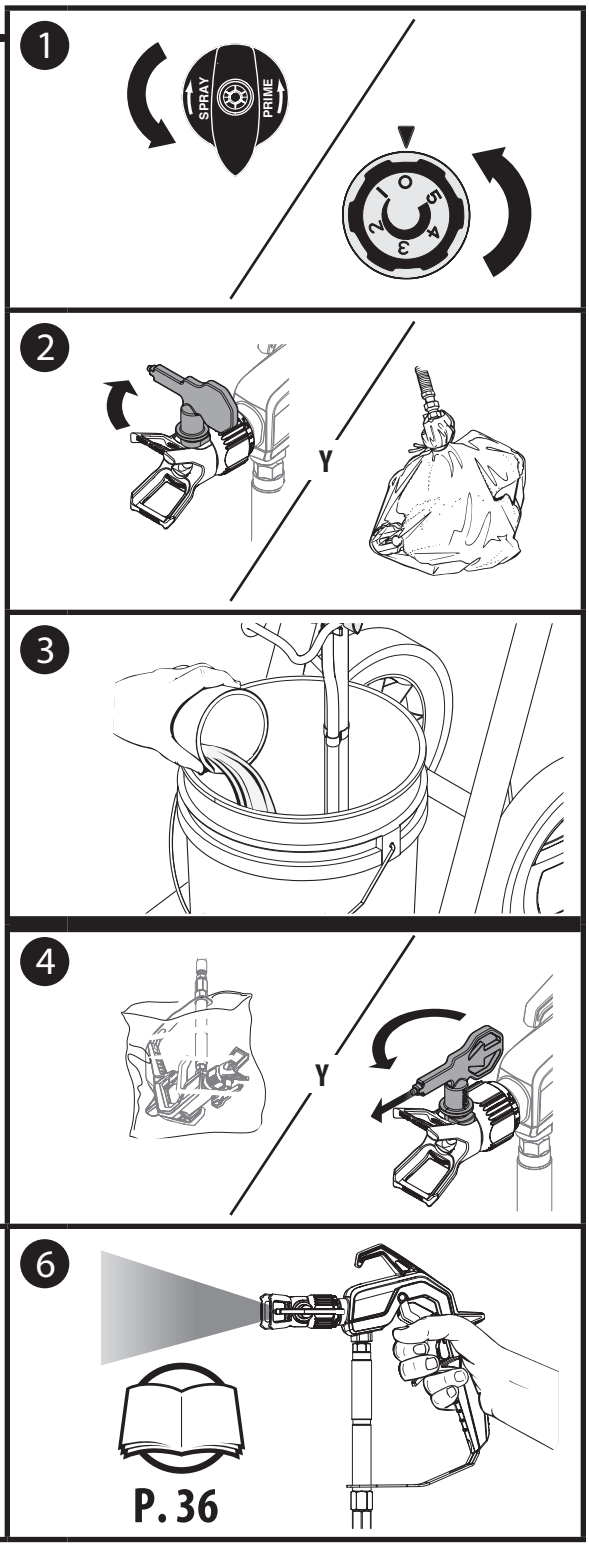
PARO

1. Realice el **Procedimiento de Alivio de Presión**, página 34.
2. Gire la boquilla de pulverización en 90°. Esto evitará que el aire seque el material de pulverización que podría estar dentro de la boquilla de pulverización. Envuelva la boquilla de pulverización en un paño húmedo y coloque toda la pistola pulverizadora en una bolsa plástica.
3. Vacíe 1/2 taza de agua lentamente sobre la parte superior de la pintura para prevenir que la pintura se seque.

   Ponga el rociador en un lugar seguro, fuera del alcance del sol, para almacenarlo a corto plazo.

ARRANQUE

4. Quite la pistola rociadora de la bolsa de plástico. Vuelva a girar la boquilla de pulverización en la posición para pulverizar.
5. Si se añadió agua durante la interrupción, revuélvala para integrarla al material.
6. Siga las instrucciones **Rociado** en la página 36.



LIMPIEZA

NOTAS IMPORTANTES DE LIMPIEZA - LEA ANTES LIMPIEZA

- Cuando use material de látex, limpie el rociador y los componentes con agua tibia con jabón. Use disolventes minerales para el material a base de aceite. Nunca use disolventes minerales con materiales de látex
- NUNCA use gasolina para limpiar el rociador
- Deseche adecuadamente la solución de limpieza usada
- Es importante limpiar y lubricar el rociador de manera minuciosa para asegurarse de que funcione adecuadamente después del almacenamiento.
- Si descarga el rociador con disolventes minerales, repita las instrucciones en Limpieza usando agua tibia con jabón.

Instrucciones de limpieza especiales para usar con alcoholes minerales:

- Si rocía o limpia con materiales a base de aceite, la pistola de rocío debe estar en el suelo mientras se prepara de la manguera de rocío o limpieza.
- Conecte la pistola a tierra sosteniéndola contra el borde un contenedor de metal mientras la descarga. Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica estática que puede ocasionar un incendio.
- Siempre lave la pistola rociadora por lo menos a una manguera de distancia de lab bomba rociadora.
- Si recoge los solventes lavados en un recipiente metálico de un galón, colóquelo en un recipiente vacío de cinco galones, luego lávelo.
- El área debe estar libre de vapores.
- Siga todas las instrucciones de limpieza.

QUÉ NECESITARÁ

- Agua tibia con jabón (material de látex).
- Disolventes minerales (materiales a base de aceite).
- Contenedor para desechos
- Cepillo de cerdas suaves

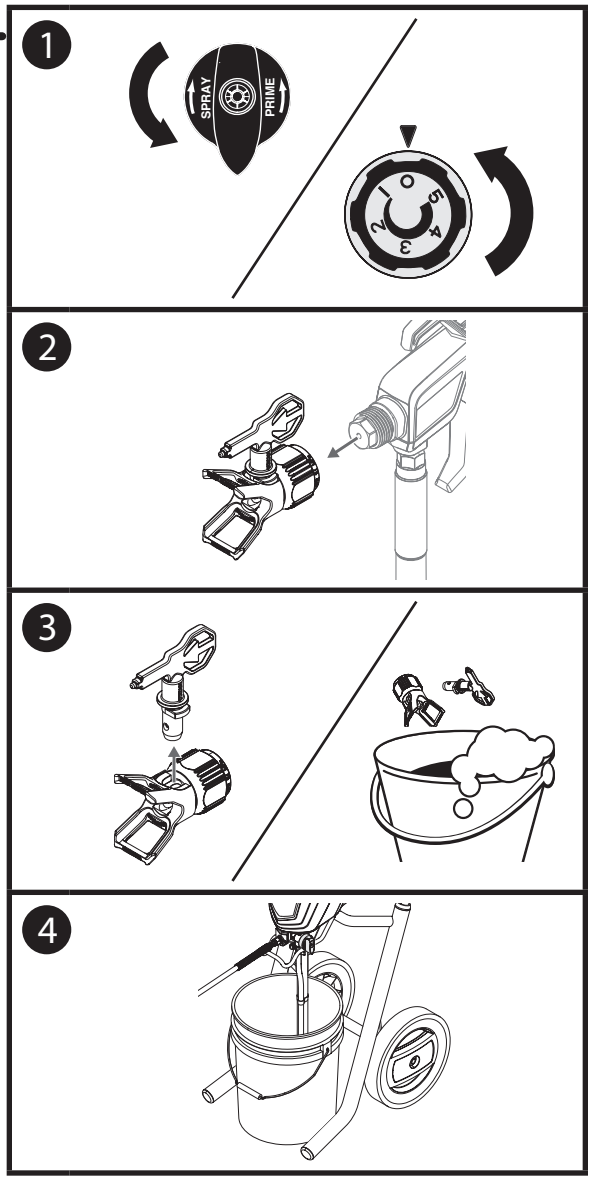
i	Es posible que el tubo de succión parezca descolorido o turbio después del uso. Esto es normal.

1. Realice el **Procedimiento de Alivio de Presión**, página 34.
2. Retire la protección de la boquilla de la pistola pulverizadora.
3. Retire la boquilla de pulverización de la protección de la boquilla. Coloque ambas en un recipiente con la solución de limpieza adecuada.

i	Está bien colocar la boquilla de pulverización y la protección de la boquilla en el mismo recipiente de solución de limpieza que usará en los siguientes pasos. Permitir que se sumerjan mientras enjuaga hará que sea más fácil limpiarlas después.

4. Sumerja el juego de succión en un contenedor que contenga la solución de limpieza adecuada.

(Continúa en la siguiente página)



LIMPIEZA (CONTINUACIÓN)

5. Apunte la pistola pulverizadora hacia el costado de un contenedor de desechos.

⚠	Conecte a tierra la pistola contra el costado del contenedor de desechos de metal, si realiza el enjuague con alcoholes minerales.

Mientras aprieta el gatillo, gire la perilla de control de presión hasta '2', y gire la perilla PRIME/SPRAY a SPRAY.

6. Siga apretando el gatillo hasta que el fluido que sale esté limpio. Es posible que deba adquirir una solución de limpieza nueva.

7. Realice el **<u>Procedimiento de Alivio de Presión</u>**, página 34.

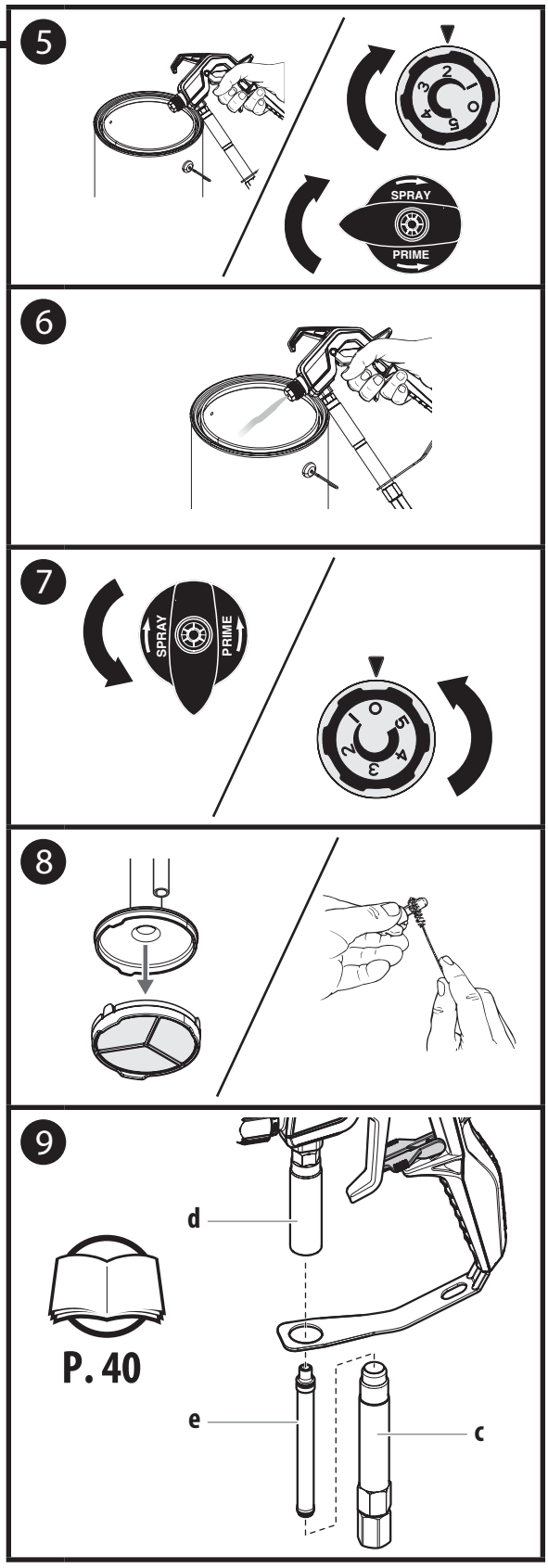
8. Extraiga el filtro de entrada del tubo de succión. Limpie a mano con un cepillo de cerdas suaves.

   Retire la boquilla de pulverización y la protección de la boquilla de la solución de limpieza. Limpie a mano con un cepillo de cerdas suaves.

i	Asegúrese de que la abertura en la carcasa negra en el tubo de succión donde se conecta el filtro de entrada está completamente limpia y libre de material de pulverización.

9. Si usa una pistola pulverizadora con filtro, retire y limpie el filtro para pistola (consulte las instrucciones de Solución de problemas de pulverización: limpieza del filtro de la pistola pulverizadora, página 40).

(Continúa en la siguiente página)



LIMPIEZA (CONTINUACIÓN)

10. **PASO IMPORTANTE:** Llene un balde con agua tibia con jabón. Siga los pasos 5 a 7 de la sección "Pulverización" y pulverice al menos cuatro litros de agua tibia con jabón. Esto es para garantizar que la boquilla de pulverización quede completamente limpia para el próximo uso.

11. Realice el **<u>Procedimiento de Alivio de Presión</u>**, página 34.

    Retire el tubo de succión. Deje correr el agua de la llave a través del tubo para purgar el material restante. No vuelva a instalar el tubo de succión.

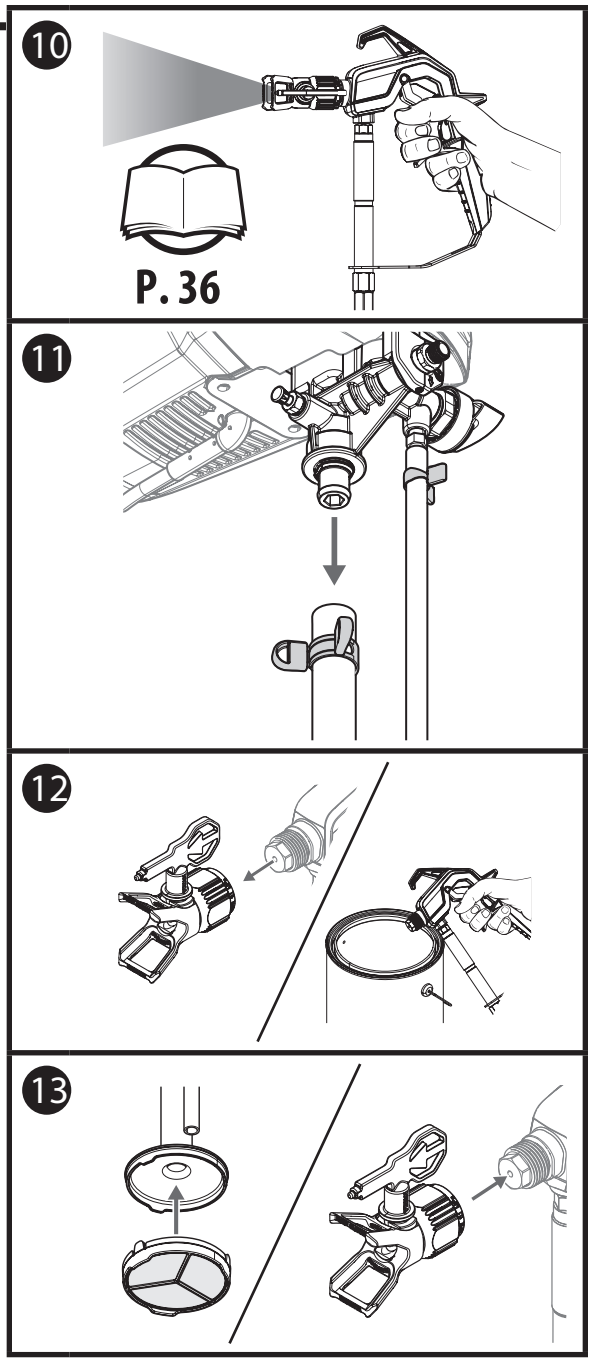
12. Retire el conjunto de boquilla de pulverización.

    Repita el paso 5 anterior, siga apretando el gatillo hasta que no salga líquido de la pistola (esto purgará el agua restante de la manguera de pulverización).

    Gire la perilla PRIME/SPRAY a la posición PRIME. Apague la unidad.

Atención	No permita que la bomba funcione por más de un minuto sin líquido.

13. Vuelva a conectar el filtro de entrada y el conjunto de protección y boquilla de pulverización.



ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

i	Siga estos pasos para preparar el pulverizador para ser almacenado por períodos largos.

QUÉ NECESITARÁ

- Aceite común liviano / Piston Oil
- Trapos
- Llave (2)

i	El tubo de succión se debe retirar del extremo de la sección anterior y la perilla PRIME/SPRAY debe estar en la posición PRIME.

1. Retire la manguera de pulverización de la pistola pulverizadora.

   Retire completamente la carcasa de filtro de la pistola pulverizadora.

   Dé vuelta la pistola pulverizadora y vierta unas gotas de Piston Oil dentro de la carcasa de la pistola.

   Se puede sustituir con un aceite liviano (tal como aceite de motor 10W30 o aceite vegetal)

   Reemplace la carcasa de filtro (si corresponde). Apriételo con una llave.

2. Coloque una llave en la válvula de salida para afirmarla. Con la segunda llave, retire la manguera de pulverización.

3. Incline con cuidado el pulverizador hacia abajo (para las unidades de carro, retraiga la pieza de sujeción). Vierta un poco de All guard en la válvula de entrada (a).

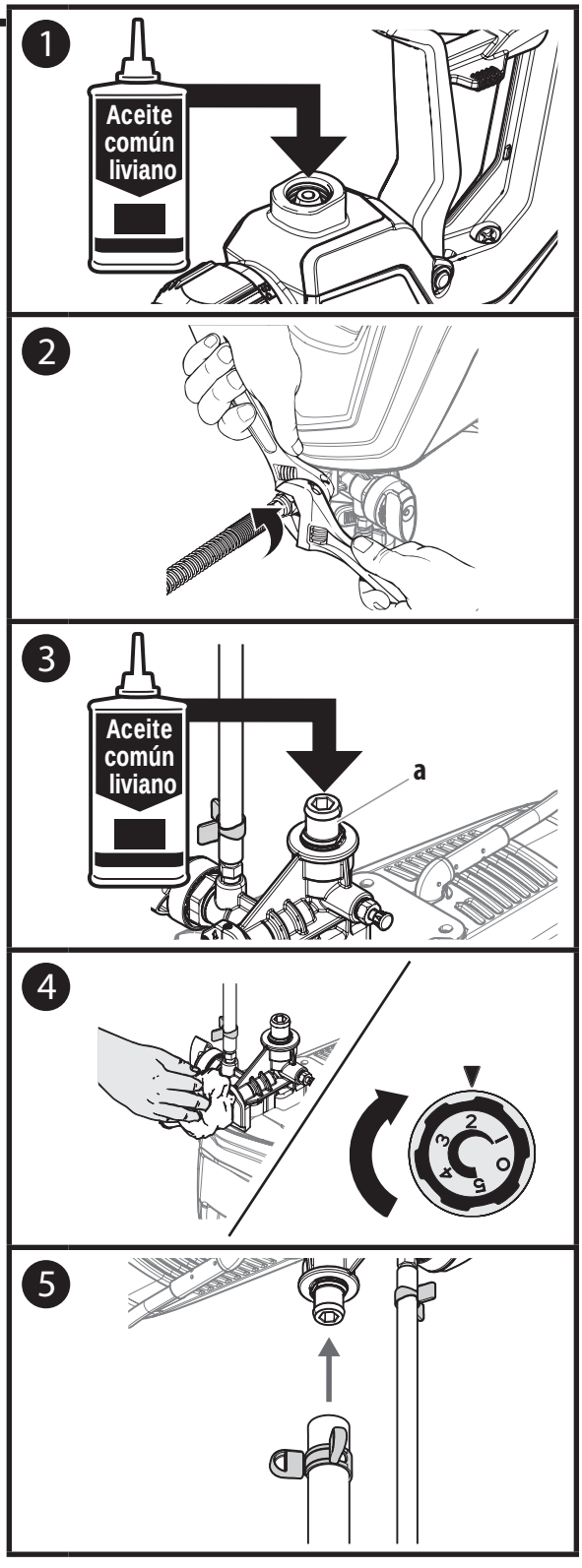
   Se puede sustituir con un aceite liviano (tal como aceite de motor 10W30 o aceite vegetal)

4. Cubra la válvula de salida con un paño. Gire la perilla de control de presión a '2' y deje que la bomba funcione por cinco segundos.

   Apáguela.

5. Reemplace el tubo de succión. Limpie con una tela húmeda toda la unidad, la manguera y la pistola rociadora para quitar el material acumulado.

Atención	Guarde la unidad en interiores con el cable de alimentación enrollado alrededor de la manilla del carrito o soporte.



LIMPIEZA DE LA VÁLVULA DE ENTRADA

i	Tal vez sea necesario limpiar o reparar la válvula de entrada si la unidad presenta problemas de imprimación. Los problemas de imprimación pueden prevenirse si se limpia el rociador adecuadamente y se siguen los pasos para el almacenamiento a largo plazo.

QUÉ NECESITARÁ

- Llave ajustable o llave Allen de 10 mm
- Agua tibia con jabón (material de látex).
- Disolventes minerales (materiales a base de aceite).
- Vaselina

1. Retire el tubo de succión.
2. Coloque una llave en las partes planas de la válvula de entrada (a) o inserte una llave Allen de 10 mm en la abertura de la válvula de entrada. Destornille el conjunto de la válvula de entrada del pulverizador. Retire el asiento de la válvula de entrada (b), la junta tórica (c), la bola de la válvula de entrada (d) y el resorte (e). **Tenga cuidado de no perder ninguna de las piezas que fueron retiradas.**

   Inspeccione visualmente las piezas que fueron retiradas y la parte interna y externa del conjunto de la válvula de entrada. Inspeccione el área de la carcasa de la válvula de entrada donde retiró el conjunto de la válvula de entrada.

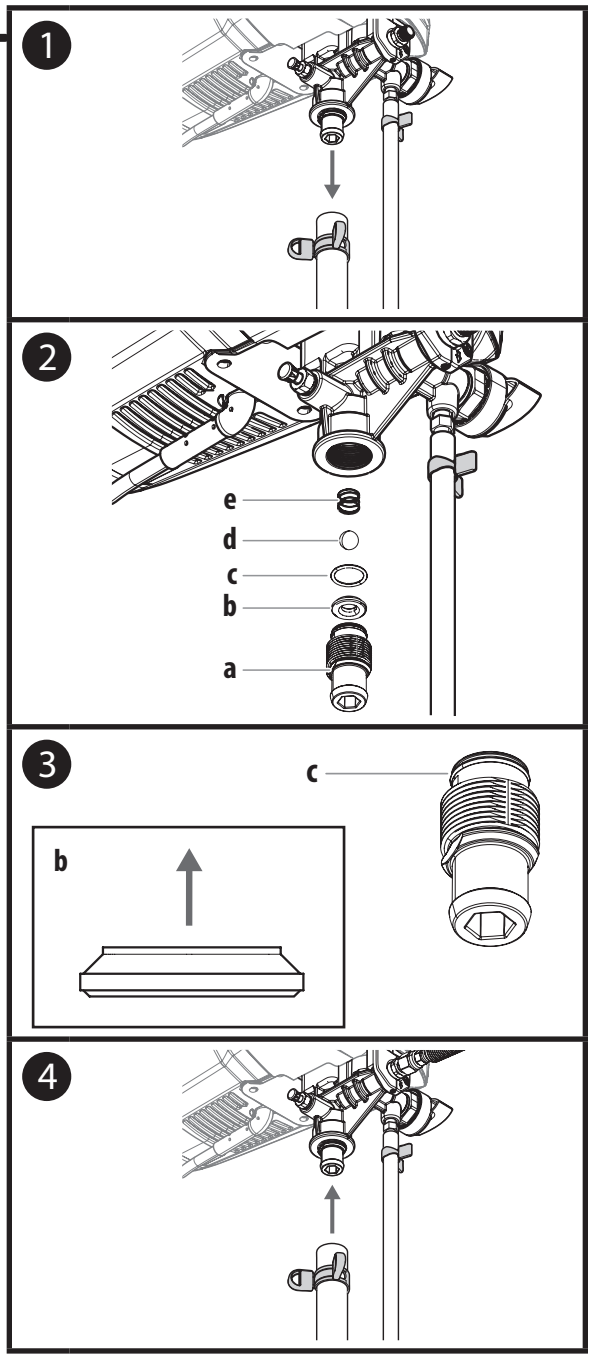
   Limpie todos los residuos de pintura en estas áreas con la solución de limpieza adecuada.
3. Lubrique la junta tórica (c) en la válvula de entrada con vaselina.

   Vuelva a colocar todas las piezas en la carcasa de la válvula de entrada en orden inverso de cómo fueron retiradas. Tenga presente la orientación correcta del asiento de la válvula de entrada (b). Para volver a colocar el conjunto de la válvula de entrada, debe atornillarlo al pulverizador. Apriételo con una llave.

Atención	No apriete demasiado la válvula de entrada (apriete de 13,5 a 16,9 N.m).

4. Vuelva a colocar el tubo de succión y fíjelo con la abrazadera para el tubo de succión.

i	Si continúa teniendo problemas de imprimación, tal vez deba reemplazar el ensamblaje de la válvula de entrada. Envíe un correo electrónico al Servicio Técnico (customerservice@wagner-group.com) para pedir un nuevo conjunto de la válvula de entrada.



LIMPIEZA DE LA VÁLVULA DE SALIDA

i	Puede ser necesario limpiar o dar servicio a la válvula de salida si el rendimiento de la pulverización sigue siendo deficiente después de seguir los pasos de la sección Solución de problemas. Envíe un correo electrónico al Servicio Técnico (customerservice@wagner-group.com) para pedir un nuevo ensamble de la válvula de salida.

QUÉ NECESITARÁ

- Dos llaves ajustables de 6"
- Llave Allen de 2.5 mm
- Agua tibia con jabón (material de látex).
- Disolventes minerales (materiales a base de aceite).

1. Coloque una llave en la válvula de salida para afirmarla. Con la segunda llave, retire la manguera de pulverización.
2. Suelte (**pero no retire**) el tornillo de ajuste que está justo debajo de la válvula de salida con una llave Allen de 2,5 mm.
3. Con una llave, destornille la válvula de salida de la carcasa de la válvula de salida.

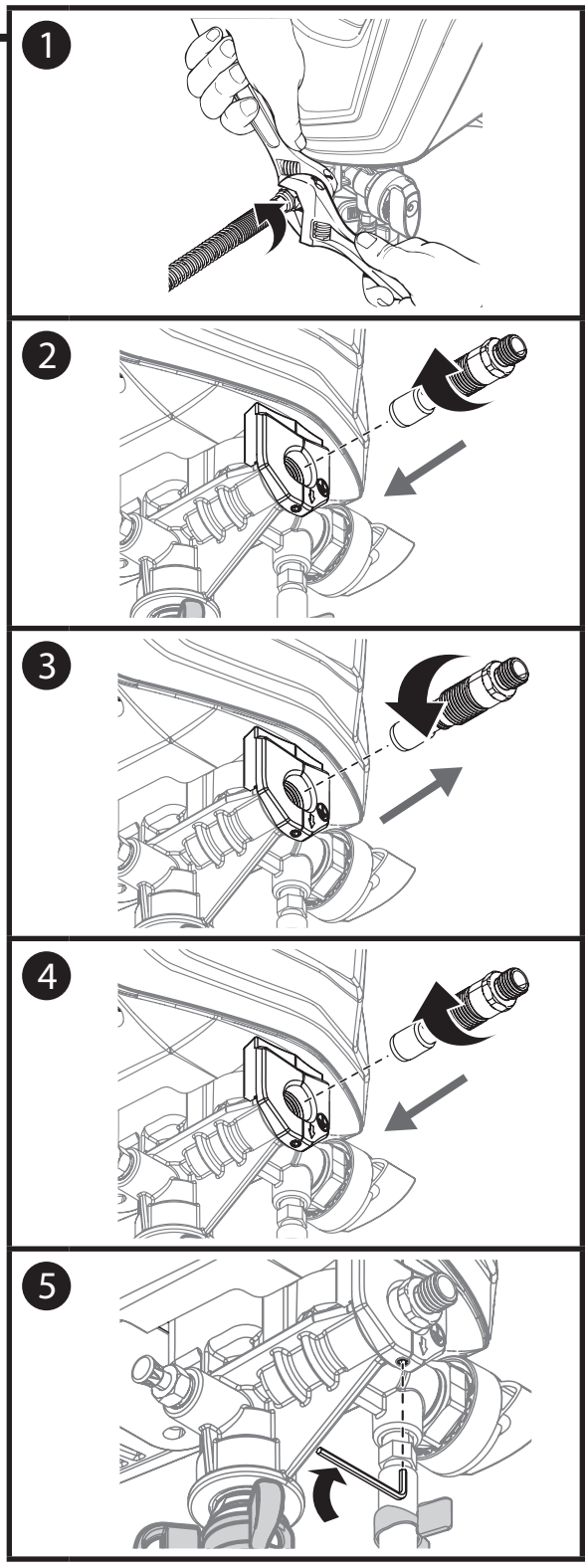
   Elimine todo el material acumulado dentro de la carcasa de la válvula de salida con la solución adecuada para el material utilizado.

   Tenga especial cuidado con el área de la bola y el asiento en el extremo de la válvula de salida (extremo opuesto de la manguera). Elimine todo el material acumulado.

i	**Recomendación**: Si se usa con pinturas a base de látex, enjuague la válvula de salida con agua de una llave.

4. Vuelva a colocar una válvula de salida nueva o limpia y apriete con una llave. No apriete en exceso. Apriete entre 10,1 y 12,4 N.m.
5. Apriete el tornillo de ajuste para afirmar la válvula de salida. No apriete en exceso. Apriete entre 2,3 a 2,8 N.m.

⚠	Es muy importante que apriete el tornillo de ajuste para garantizar una correcta conexión de la manguera y la pistola.

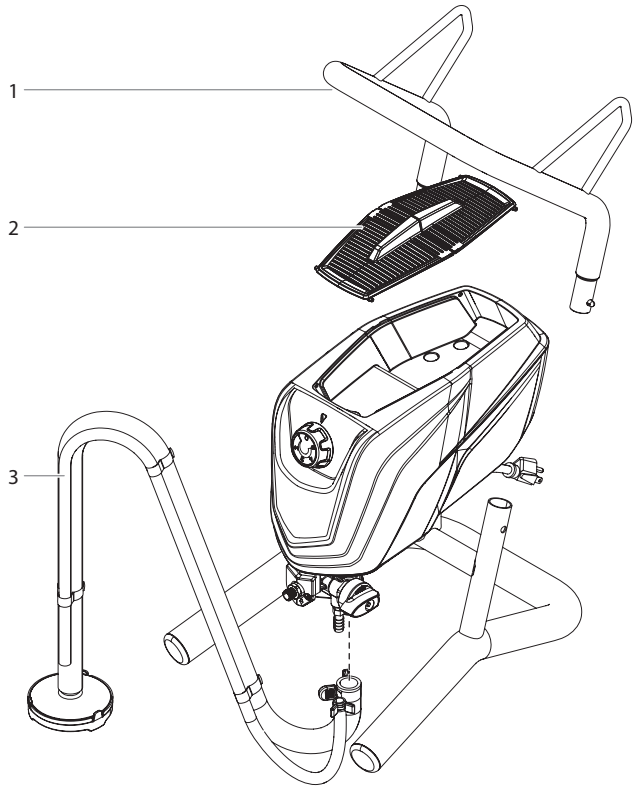


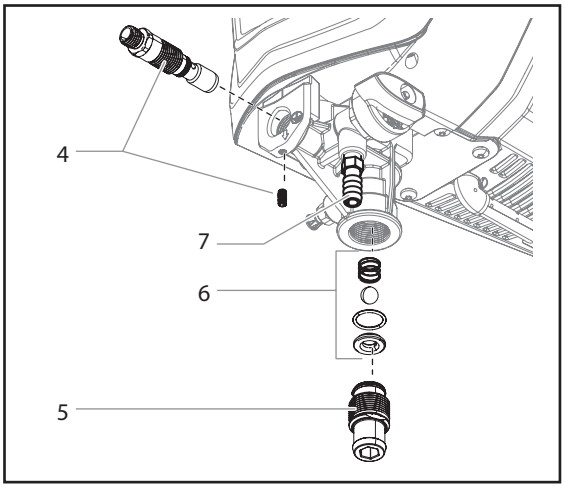
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
A. El pulverizador no enciende.	1. El pulverizador no está enchufado. 2. La perilla de control de presión está en OFF (APAGADO). 3. El pulverizador se apaga cuando está bajo presión. 4. No ingresa energía a través del tomacorriente. 5. El cable de extensión está dañado o no tiene calibre o longitud correcto. 6. Hay un problema con el motor del pulverizador. 7. La boquilla de pulverización está obstruida.	1. Enchufe el pulverizador. 2. Gire la perilla de control de presión al ajuste recomendado. 3. Mientras pulveriza, el motor realizará ciclos entre ENCENDIDO y APAGADO para regular la presión. Esto es normal. 4. Restablezca el disyuntor o busque otro tomacorrientes. 5. Consulte Información general. 6. Comuníquese con el Servicio al Cliente (customerservice@wagner-group.com). 7. Consulte Limpieza de la boquilla de pulverización.
B. El pulverizador inicia pero no extrae material cuando la perilla PRIME/SPRAY está en la posición PRIME	1. La válvula de entrada está atascada con material antiguo. 2. No hay succión en la válvula de entrada. 3. El tubo de succión no está instalado correctamente. 4. El tubo de succión está dañado u obstruido completamente. 5. El filtro de entrada está obstruido. 6. La válvula de salida está atascada o contiene residuos. 7. La válvula de entrada o de salida está desgastada o dañada. 8. La válvula PRIME/SPRAY está obstruida.	1. Presione el vástago impulsor para liberarlo. Si sigue atascada, consulte Limpieza de la válvula de entrada. 2. Retire el tubo de succión y coloque un dedo en la parte inferior de la válvula de entrada para comprobar la succión. Si no hay succión, consulte Limpieza de la válvula de entrada. 3. Vuelva a instalar el tubo de succión. 4. Reemplace con un tubo de succión nuevo. 5. Consulte Limpieza del filtro de entrada o reemplace el filtro de entrada. 6. Consulte Limpieza de la válvula de salida. Si no, realice los pasos 2 al 4 que se encuentran en Almacenamiento a largo plazo con agua en lugar de aceite. 7. Reemplace la válvula de entrada o válvula de salida. 8. Comuníquese con el Servicio al Cliente (customerservice@wagner-group.com).
C. El pulverizador extrae material pero la presión cae cuando se presiona el gatillo de la pistola (el patrón de pulverización es deficiente o no hay patrón)	1. La presión es muy baja. 2. La boquilla de pulverización está desgastada. 3. El filtro de entrada está obstruido. 4. La boquilla de pulverización está obstruida. 5. El filtro para pistola pulverizadora está obstruido. 6. El material es muy pesado o espeso. 7. El material es muy denso. 8. El conjunto de la válvula de salida está desgastado o dañado. 9. La manguera de pulverización es muy larga. 10. El accesorio del filtro está sucio u obstruido.	1. Para aumentar la presión, gire la perilla de control de presión hasta un ajuste más alto. 2. Reemplace la boquilla de pulverización con una nueva. 3. Consulte Limpieza del filtro de entrada o reemplace con un nuevo filtro de entrada. 4. Consulte Limpieza de la boquilla de pulverización o reemplace con una nueva boquilla de pulverización. 5. Consulte la sección Limpieza del filtro de la pistola pulverizadora. Mantenga filtros adicionales disponibles. 6. Diluya el material o use una boquilla más grande (consulte Tabla de selección de boquillas, en la página 37). 7. Filtre el material o compre el accesorio del filtro (consulte Accesorios, en la página 78). 8. Reemplace la válvula de salida. 9. Elimine toda la longitud adicional de la manguera que se haya agregado. 10. Limpie o reemplace.
D. La perilla PRIME/SPRAY está en la posición SPRAY y hay flujo a través del tubo de retorno de material	1. La válvula PRIME/SPRAY está sucia u obstruida.	1. Comuníquese con el Servicio al Cliente (customerservice@wagner-group.com).
E. La pistola pulverizadora presenta fugas	1. Las piezas internas de la pistola pulverizadora están gastadas o sucias.	1. Comuníquese con el Servicio al Cliente (customerservice@wagner-group.com).
F. El conjunto de la boquilla de pulverización presenta fugas	1. La tuerca de la protección de la boquilla está suelta. 2. La protección de la boquilla está montada de manera incorrecta. 3. La junta de la boquilla está desgastada.	1. Apriete la tuerca de la protección de la boquilla. 2. Retire y monte de forma correcta. 3. Reemplace la junta de la boquilla.
G. La pistola pulverizadora no pulveriza	1. La boquilla de pulverización está obstruida. 2. La boquilla de pulverización está en la posición incorrecta. 3. La perilla PRIME/SPRAY no está en la posición SPRAY. 4. El accesorio del filtro está sucio u obstruido.	1. Consulte Limpieza de la boquilla de pulverización. 2. Gire la boquilla de pulverización a la posición SPRAY. 3. Gire la perilla PRIME/SPRAY a la posición SPRAY. 4. Limpie o reemplace.
H. El patrón de pulverización es deficiente (residuos)	1. La presión es muy baja. 2. La boquilla de pulverización está obstruida. 3. El filtro de entrada está obstruido. 4. El filtro para pistola pulverizadora está obstruido. 5. La boquilla de pulverización está desgastada. 6. El material es muy pesado o espeso. 7. La manguera de pulverización es muy larga.	1. Para aumentar la presión, gire la perilla de control de presión hasta un ajuste más alto. 2. Consulte Limpieza de la boquilla de pulverización. 3. Consulte Limpieza del filtro de entrada o reemplace con un nuevo filtro de entrada. 4. Consulte la sección Limpieza del filtro de la pistola pulverizadora. Mantenga filtros adicionales disponibles. 5. Reemplace la boquilla de pulverización. 6. Diluya el material según las recomendaciones del fabricante. 7. Elimine toda la longitud adicional de la manguera que se haya agregado.
I. La boquilla de pulverización no gira.	1. La alta presión bloqueó la boquilla de pulverización en su lugar.	1. Consulte Limpieza de la boquilla de pulverización.

PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

MAIN ASSEMBLY (STAND MODEL) • MONTAJE PRINCIPAL (MODELO DE SOPORTE) • CONJUNTO PRINCIPAL (MODELO COM SUPORTE)



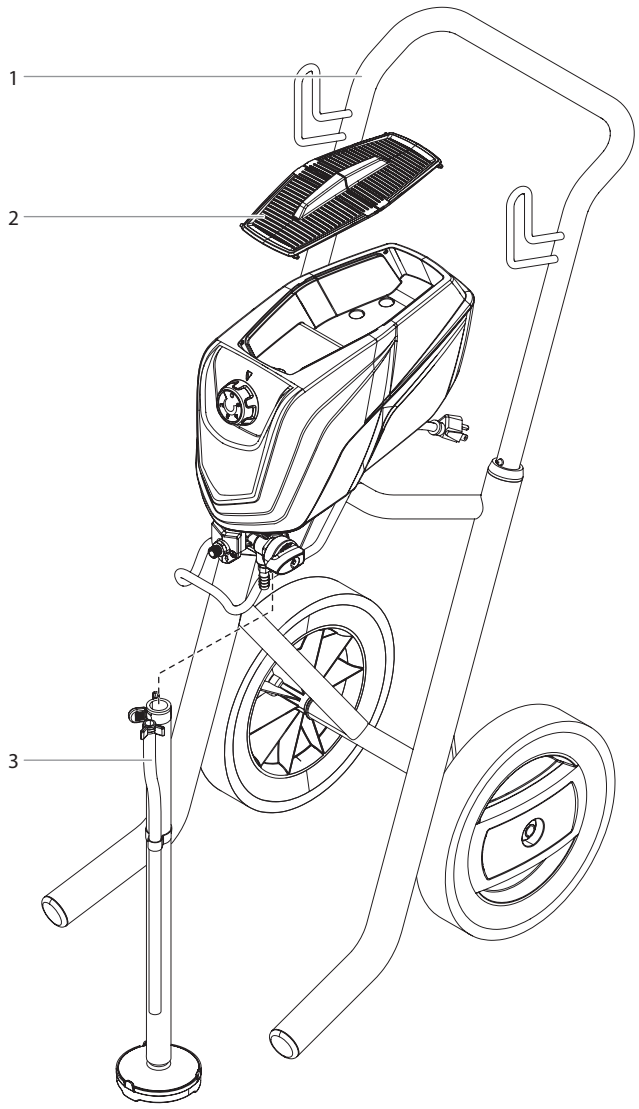


#	Control Pro	Descripción
1	0580175	Conjunto de la manilla
2	0580041B	Tapa (pieza única)
3*	---------	Conjunto de succión
4	0580759A	Conjunto de la válvula de salida
5	2410497	Conexión de la válvula de entrada (incluye junta tórica)
6	2410498	Kit de válvula de entrada
7	9885553	Conexión de tubo de retorno

* Consulte la lista separada

PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

MAIN ASSEMBLY (CART MODEL) • MONTAJE PRINCIPAL (MODELOS DE CARRO) • CONJUNTO PRINCIPAL (MODELO DE CARRO)

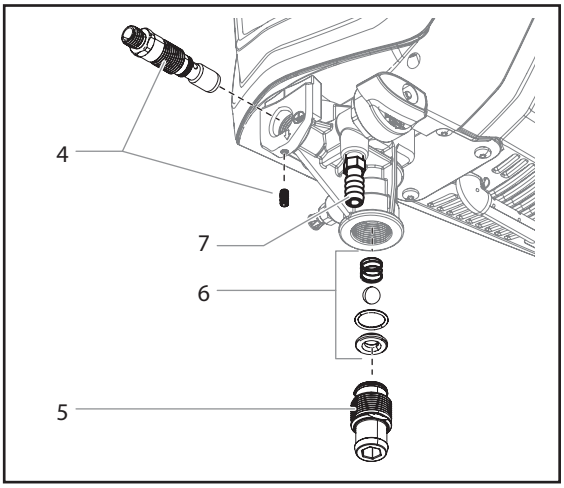


Replacement parts available by contacting customer service

Piezas de reemplazo disponibles si se comunica con el Servicio al Cliente

Peças de reposição disponíveis entrando em contato com o atendimento ao cliente

customerservice@wagner-group.com

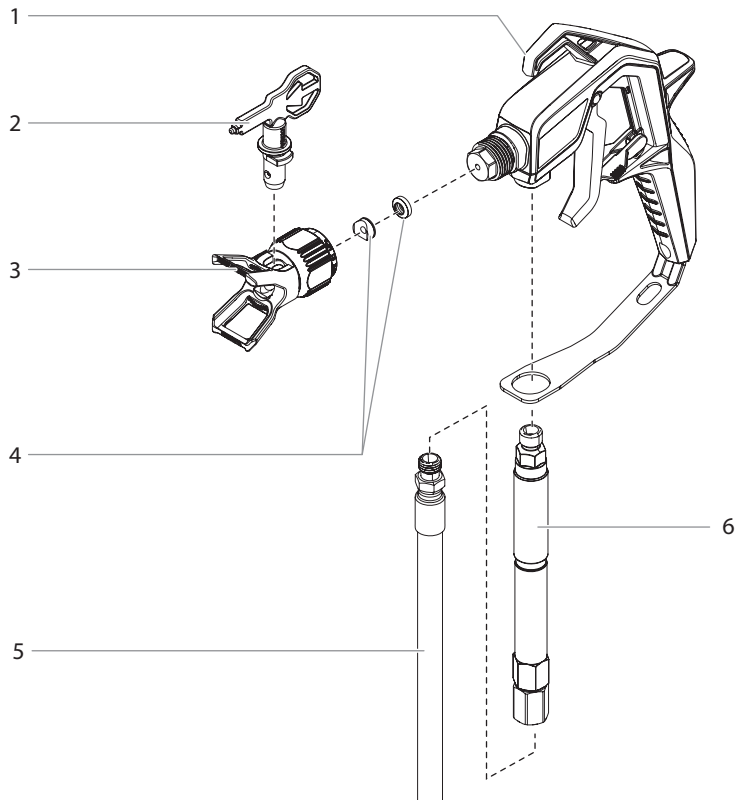


#	Control Pro	Descripción
1	0580390	Conjunto de la manilla
2	0580041B	Tapa (pieza única)
3*	---------	Conjunto de succión
4	0580759A	Conjunto de la válvula de salida
5	2410497	Conexión de la válvula de entrada (incluye junta tórica)
6	2410498	
7	9885553	Conector de tubo de retorno

* Consulte la lista separada

PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

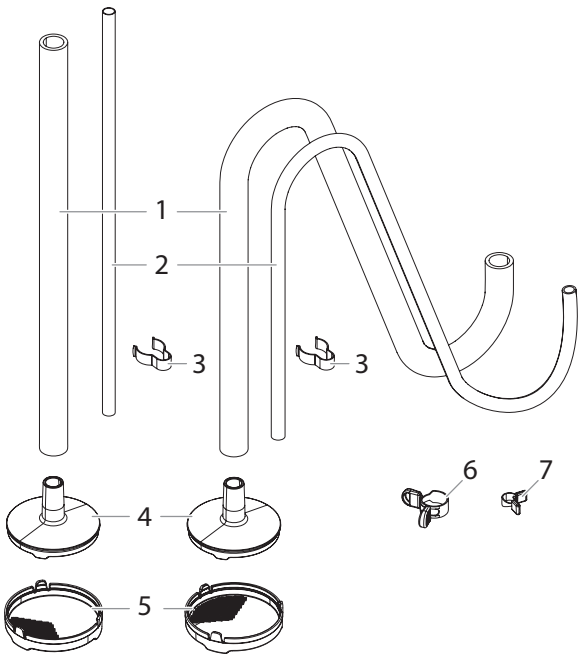
SPRAY GUN ASSEMBLY • PISTOLA DE ROCIADORA • CONJUNTO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO



#	Control Pro	Descripción
1	0580600	Conjunto de la pistola pulverizadora, Control Pro (incluye los elementos 2 a 4)
2	0580608	Boquilla de pulverización, 517
3	0580609	Conjunto de la protección de pulverización (incluye le elemento 4)
4	0501014A	Juego de junta de la boquilla
5	0580614	Manguera de pulverización (15 m)
6	0580611	Accessorio del filtro

PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

SUCTION SET ASSEMBLY • CONJUNTO DE SUCCIÓN • CONJUNTO DE SUCÇÃO

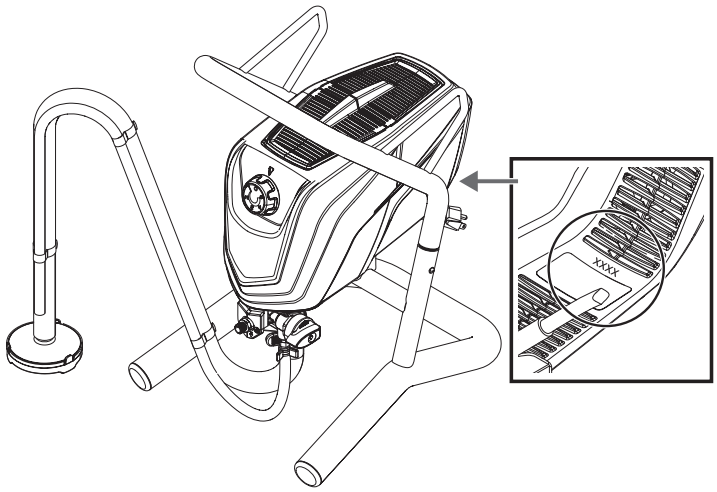


#	Control Pro	Descripción
1	-------	Tubo de succión
2	0580208	Tubo de retorno
3	0512390	Sujetador (pieza única)
4	0580154	Carcasa del filtro de entrada
5	0580155	Filtro de entrada
6	9890222	Abrazadera del tubo de succión
7	0327226	Sujetador del tubo de retorno
	0580206A	Conjunto del tubo de succión (incluye los elementos 1 a 7)

ACCESSORIES• ACCESORIOS • ACESSÓRIOS

PART NO.	DESCRIPCIÓN
PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN	
0580600	Pistola de pulverización de Control Pro
0580601	Pistola de pulverización de Control Pro M
BOQUILLA DE ROCIADO Y ACCESORIOS	
0580602	Boquilla de Control Pro 211
0580603	Boquilla de Control Pro 311
0580604	Boquilla de Control Pro 313
0580605	Boquilla de Control Pro 413
0580606	Boquilla de Control Pro 515
0580608	Boquilla de Control Pro 517
0580607	Boquilla de Control Pro 619
0580609	Protección de la boquilla Control Pro
ACCESORIOS VARIOS	
0580611	Combinación de filtro y dispositivo giratorio Control Pro
0580437	Extensión de la boquilla de 30 cm Control Pro
0512131W	Extensión de la boquilla de 61 cm Control Pro
0501014A	Conjunto de la junta de la boquilla
0154839B	All Guard (946 ml)
0516913A	Piston Oil (118 ml)
0580612	Manguera de pulverización (7 m) Control Pro
0580614	Manguera de pulverización (15 m) Control Pro

UBICACIÓN DEL CÓDIGO DE FECHA (TODAS LAS UNIDADES)



GARANTÍA

EQUIPO DE ATOMIZACIÓN DE PINTURA SIN AIRE

Este producto, fabricado por Wagner Spray Tech (Wagner), está garantizado ante el comprador original contra defectos de materiales y mano de obra durante un año contado a partir de la fecha de compra.

Esta garantía no cubre los daños que sean resultado de un uso inapropiado, accidentes, negligencia del usuario o un desgaste normal. Esta garantía no cubre ningún defecto o daño que haya sido causado por los servicios o reparaciones llevadas a cabo por alguien que no sea un técnico del Centro de Servicio Autorizado de Wagner. Esta garantía no es válida para ningún accesorio.

WAGNER NO SERÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O DE CONSECUENCIA DE NINGUNA CLASE, QUE RESULTE DE VIOLAR ESTA GARANTÍA O POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.

Si cualquier producto presenta defectos de material o de mano de obra durante el período de garantía vigente, envíe un correo electrónico al Servicio Técnico a customerservice@wagner-group.com). **NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA TIENDA DONDE LO ADQUIRIÓ**. Gracias al Programa de Reemplazo de Herramientas Gratis de Wagner, el Servicio Técnico de Wagner reemplazará la pieza defectuosa o lo derivará al Centro de Servicio Autorizado más cercano para su reparación.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O LA EXCLUSIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O DE CONSECUENCIA, DE MANERA QUE LA LIMITACIÓN Y EXCLUSIÓN ANTERIORES PODRÍAN NO SER VÁLIDAS PARA USTED.

ESTA GARANTÍA LE CONCEDE DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, PERO USTED PODRÍA TENER DERECHO A OTROS, LOS CUALES VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO.

Hoppe SpA
Avda. Los Condes 10.465
Oficina 512
Las Condes 7591468 Santiago Chile
Tel +56 2 2857 0988
contacto@hoppechile.cl

CONTROL PRO™ 190