

Pulverizadora inalámbrica para pintura ProShot™

U.S. Patent No. D625,775 S; U.S. Patent No. 6,619,569; U.S. Patent No. D630,708 S;
Community Registration #001228255; India Patent No. 230058; Taiwan Patent No. D142952
China Patent No. ZL201030238948.3; and other patents pending

3A0644E
ES

- Solo para aplicaciones de pulverización portátiles de pinturas y revestimientos arquitectónicos con base acuosa y base oleosa (tipo alcohol mineral) -
- No debe utilizarse en atmósferas explosivas -



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual. Guarde estas instrucciones.



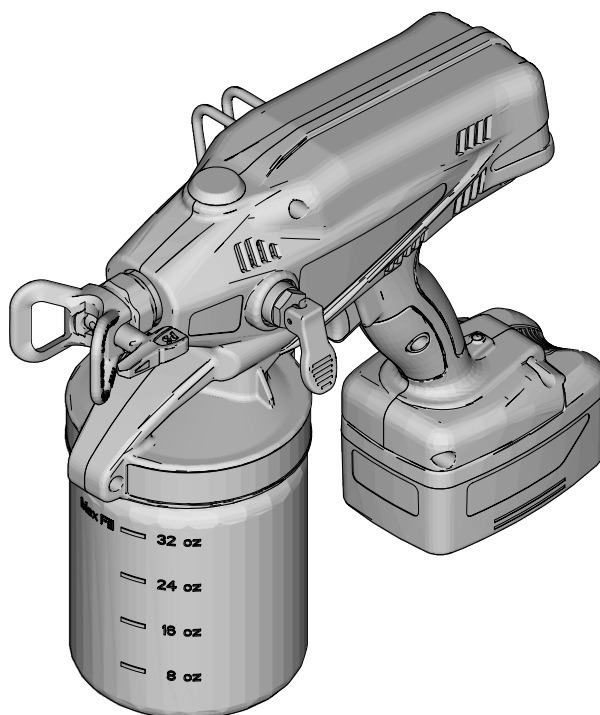
Modelo 258865

Presión máxima de trabajo 13,7 MPa (137 bar, 2000 psi)



Modelo 258859

Presión máxima de trabajo 13,7 MPa (137 bar, 2000 psi)



! WARNING



Use únicamente materiales con base acuosa y base oleosa (tipo alcohol mineral) con punto de ignición mayor que 38 °C (100 °F). No use materiales que expresen "INFLAMABLE" en el embalaje. Para obtener más información sobre el material, pida las Hojas de datos de seguridad del material (MSDS) al distribuidor o al minorista.

Use los materiales con base oleosa en exteriores o en una zona interior bien ventilada con corriente de aire fresco.

La pulverización de ciertos materiales puede provocar acumulación de carga estática en la pulverizadora que puede producir una descarga eléctrica al usuario. Si ocurre esto, asegúrese primero de que el material tenga un punto de ignición superior a 38 °C (100 °F) y que no exprese INFLAMABLE en ningún sitio del envase. Si sigue sintiendo descargas estáticas, es probable que el material contenga algún fluido que no sea alcohol mineral como el xileno, tolueno o nafta, sin limitarse a ellos, que pueda desarrollar carga estática. Cambie a algún material alternativo.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Índice

Advertencias	3	Cómo comenzar con técnicas básicas	11
Identificación de componentes	5	Disparo de la pulverizadora	11
Procedimientos comunes	6	Dirección de la pulverizadora	11
Procedimiento de alivio de presión	6	Desatasco del conjunto de boquilla de pulverización/protector	12
Seguro de gatillo	6	Parada y limpieza	13
Posición de la boquilla de pulverización	6	Lavado de la pulverizadora	13
Posición de la válvula de cebado/alivio de presión	6	Limpieza del exterior de la pulverizadora	15
Carga de la batería	7	Boquillas	15
Luces indicadoras de estado del cargador	7	Almacenamiento	15
Indicador de estado de la pulverizadora	7	Piezas y kits de repuesto	16
Configuración	8	Kit de reparación ProShot	17
Selección del tubo de aspiración	8	Accesorio de la válvula de entrada	17
Pulverización de tintes o revestimientos transparentes (Optimizador de acabado fino)	9	Método de cebado alternativo	18
Configuración de la pulverizadora	9	Limpieza de la válvula de entrada	19
Materiales	10	Resolución de problemas	20
Instalación del conjunto de boquilla/protector (si no está instalado)	11	Datos técnicos	23
		Garantía estándar de Graco	24

Información importante para el usuario

Lea esto antes de usar su pulverizadora. Vea el manual de funcionamiento suministrado con su para las instrucciones completas sobre el uso apropiado y las advertencias de seguridad.

¡NO DEVUELVA ESTA PULVERIZADORA A LA TIENDA!

Si experimenta problemas, comuníquese con Atención al Cliente de Graco en www.graco.com.

¡Enhorabuena! Ha comprado una pulverizadora de pintura de alta calidad fabricada por Graco Inc. Esta pulverizadora está diseñada para suministrar rendimiento de pulverización de calidad superior con todas las pinturas y revestimientos arquitectónicos de base acuosa y oleosa (tipo alcoholes minerales). Esta hoja de información para el usuario le ayudará a comprender los tipos de materiales que pueden y no pueden usarse con su pulverizadora.

Antes de usar este equipo, asegúrese de haber leído y entendido la información de las etiquetas del contenedor y pida una Hoja de datos de seguridad del material (MSDS). Las etiquetas del contenedor y la MSDS le explicarán el contenido del material y las precauciones específicas relacionadas.

Las pinturas, los revestimientos y los materiales de limpieza normalmente entran en una de las siguientes **3 categorías básicas:**



CON BASE ACUOSA: La etiqueta del contenedor debe indicar que el material puede limpiarse con agua y jabón. La pulverizadora es compatible con este tipo de material. La pulverizadora **NO** es compatible con limpiadores agresivos tipo lejía blanqueadora.



CON BASE OLEOSA: La etiqueta del contenedor debe indicar que el material es combustible y que se puede limpiar con alcoholes minerales o disolvente de pintura. La MSDS debe indicar que el punto de ignición del material es superior a 37,8 °C (100 °F). La pulverizadora es compatible con este tipo de material. Use los materiales con base oleosa en exteriores o en una zona interior bien ventilada con corriente de aire fresco. Vea las advertencias de seguridad en su Manual de funcionamiento.



INFLAMABLE: Este tipo de material contiene disolventes inflamables como el xileno, tolueno, nafta, MEK, disolvente de laca, acetona, alcohol desnaturalizado y aguarrás. La etiqueta del contenedor debe indicar que este material es INFLAMABLE. Este tipo de material **NO** es compatible con su pulverizadora y **NO SE PUEDE** usar en ella.

Advertencias

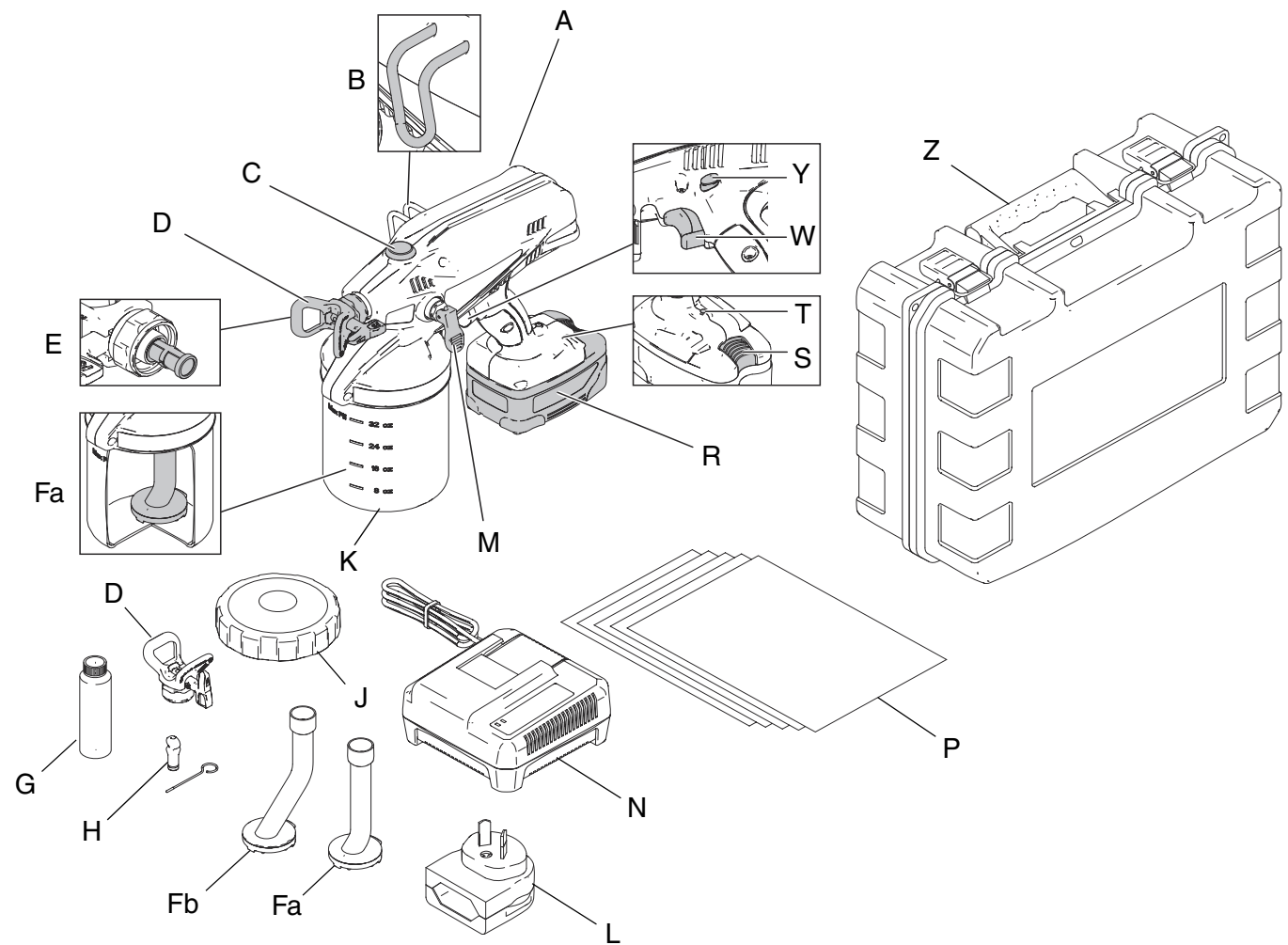
Las advertencias siguientes corresponden a la configuración, uso, mantenimiento y reparación de este equipo. El símbolo de exclamación lo alerta sobre una advertencia general y los símbolos de peligro se refieren a riesgos específicos de procedimiento. Cuando aparezcan estos símbolos en el cuerpo de este manual, consulte nuevamente estas Advertencias. Los símbolos y advertencias de peligro específicos de un producto no incluidos en esta sección pueden aparecer en todo el cuerpo de este manual en donde corresponda.

 WARNING	
 	PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES Las emanaciones inflamables, como las de disolvente o pintura en la zona de trabajo pueden encenderse o explotar. Para evitar incendios y explosiones: • La pulverizadora genera chispas. No pulverice o lave con líquidos inflamables. • Use únicamente materiales con base acuosa o base oleosa (tipo alcohol mineral) con punto de ignición mayor que 38 °C (100 °F). • Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco circulando por la zona. • Use los materiales con base oleosa en exteriores o en una zona interior bien ventilada con corriente de aire fresco. • No pulverice o lave con materiales combustibles cerca de llamas expuestas o fuentes de encendido. • El paso de pintura o disolvente a través del equipo puede desarrollar electricidad estática. La electricidad estática en presencia de vapores de pintura o disolvente genera riesgo de incendio o explosión. Mantenga la pulverizadora separada 10 cm como mínimo de los objetos mientras pulveriza o lava. • No fume en la zona de pulverización. • No accione interruptores de luz, motores o productos similares que producen chispas en la zona de pulverización. • Mantenga la zona limpia y sin recipientes de pintura o disolvente, trapos y otros materiales inflamables. • Conozca el contenido de las pinturas y los disolventes que está pulverizando. Lea todas las Hojas de datos de seguridad del material (MSDS) y las etiquetas de los recipientes suministrados con las pinturas y disolventes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de la pintura y disolventes. • El equipo extintor de incendios debe estar presente y funcionando.
  	PELIGRO DE INYECCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL La pulverización a alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones graves. En caso de que se produzca la inyección, solicite tratamiento quirúrgico de inmediato. • No apunte la pulverizadora a ninguna otra persona o animal ni los pulverice. • Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la descarga. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte del cuerpo. • Enganche siempre el seguro de gatillo cuando no esté pulverizando. Verifique que el seguro de gatillo funcione correctamente. • Use siempre el protector de boquilla. No pulverice sin el protector de boquilla en su lugar. • Sea precavido al limpiar y cambiar las boquillas pulverizadoras. En el caso de que la boquilla pulverizadora se atasque mientras pulveriza, siga el Procedimiento de alivio de presión para apagar la unidad y aliviar la presión antes de retirar la boquilla pulverizadora para limpieza. • No deje la unidad encendida o presurizada mientras esté desatendida. Cuando no use la unidad, apáguela y siga el Procedimiento de alivio de presión para apagar la unidad. • Verifique las piezas en busca de signos de daño. Sustituya todas las piezas dañadas. • Este sistema tiene capacidad para producir una presión de 11,7 MPa (117 bar, 2000 psi). Use piezas de repuesto o accesorios con capacidad para 11,7 MPa (117 bar, 2000 psi) de presión nominal como mínimo. • No transporte la herramienta con el dedo en el gatillo. • Verifique que todas las conexiones estén fijadas antes de usar la unidad. • Sepa cómo parar la unidad y purgar rápidamente la presión. Familiarícese a fondo con los controles.
	PELIGROS DEBIDOS AL USO INCORRECTO DEL EQUIPO El uso incorrecto puede provocar la muerte o lesiones graves. • Al pintar, use siempre guantes, protección ocular y un respirador o máscara adecuados. • No use el equipo ni pulverice cerca de niños. Mantenga a los niños alejados del equipo en todo momento. • No se incline ni se ponga de pie sobre un soporte inestable. Mantenga un sostén y equilibrio efectivo en todo momento. • Manténgase alerta y observe lo que hace. • No use el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol. • Use solo en ubicaciones secas. No la exponga al agua o la lluvia. • Use en zonas bien iluminadas.

! WARNING

	PELIGRO DEBIDO A LA BATERÍA Si la batería se maneja de forma incorrecta, podría sufrir fugas, explotar, causar quemaduras o provocar una explosión. El contenido de una batería abierta puede provocar irritación grave y/o quemaduras químicas. Si cae sobre la piel, lave con agua y jabón. Si entra en los ojos, lave con agua durante 15 minutos como mínimo y solicite ayuda médica inmediata. • No ponga en cortocircuito los terminales de la batería. • Mantenga la batería alejada del fuego. • Cárguela sólo con un cargador aprobado por Graco según aparece en este manual. • No la exponga a temperaturas superiores a 80 °C (170 °F). • No exponga la batería al agua o a la lluvia. • No desarme, aplaste o penetre la batería. • Siga las ordenanzas y/o reglamentos locales para el desecho.
 	PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, INCENDIO Y EXPLOSIÓN DEL CARGADOR La configuración o uso incorrectos pueden provocar descargas eléctricas, incendio y explosión. • Cargue solo baterías de ión de litio Graco de 18 V. Otras baterías pueden explotar. • Use solo en ubicaciones secas. No la exponga al agua o la lluvia. • Si se daña el cable de alimentación, el repuesto se debe obtener del fabricante para evitar peligros. • Asegúrese de que la superficie externa de la batería esté limpia y seca antes de enchufarla en el cargador. • No intente cargar baterías no recargables. • Coloque el cargador sobre superficies planas no inflamables y manténgalo alejado de materiales inflamables o emanaciones cuando recargue la batería.
	PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO BAJO PRESIÓN El uso de fluidos que son incompatibles con el aluminio en un equipo presurizado puede provocar una reacción química grave y roturas del equipo. Cualquier incumplimiento de esta advertencia puede causar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad. • No use 1,1,1 tricloroetano, cloruro de metileno u otros disolventes de hidrocarburos halogenados o productos que contengan dichos disolventes. • Muchos otros fluidos pueden contener sustancias químicas que pueden reaccionar con el aluminio. Consulte con su proveedor de materiales para comprobar la compatibilidad.
	PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO Las piezas en movimiento pueden dañar o amputar los dedos u otras partes del cuerpo. • Manténgase alejado de las piezas en movimiento. • No use el equipo sin las cubiertas de protección. • El equipo presurizado puede ponerse en marcha inesperadamente. Antes de revisar, mover, o dar servicio al equipo, siga el Procedimiento de alivio de presión de este manual. Desconecte la alimentación eléctrica.
	PELIGRO DE FLUIDOS O EMANACIONES TÓXICAS Los fluidos o emanaciones tóxicas pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte si salpican los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren. • Lea la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los peligros específicos de los fluidos que está utilizando. • Guarde los fluidos peligrosos en recipientes aprobados y deséchelos de acuerdo con las directrices pertinentes.
	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Debe usar equipo de protección adecuado cuando trabaje, dé servicio o esté en la zona de funcionamiento del equipo, para ayudar a protegerse contra lesiones graves, incluso lesiones oculares, pérdida auditiva, inhalación de emanaciones tóxicas y quemaduras. Este equipo incluye, pero no está limitado a: • Gafas protectoras y protección auditiva. • Respiradores, ropa de protección y guantes como recomienden los fabricantes del fluido y el disolvente.

Identificación de componentes



A	Pulverizadora inalámbrica para pintura ProShot
B	Gancho de la pulverizadora
C	Acceso para reparación de la válvula de salida
D	Conjunto de boquilla de pulverización/protector ProShot (incluye las 411, 515)
E	Filtro de boquilla (*rosca inversa)
Fa	Tubo de aspiración estándar (pulverización de techos y paredes)
Fb	Tubo de aspiración especializado (pulverización de pisos)
G	Concentrado Pump Armor (0,12 l [4 oz.])
H	Optimizador para acabado fino con herramienta de almacenamiento/limpieza
J	Tapa y junta de copa de material
K	Copa de material (0,96 l [32 oz.])

L	Convertidor de cable de alimentación eléctrica (solo 258859)
M	Válvula de cebado/alivio de presión
N	Cargador de baterías de ión de litio para alimentación premium
P	Forros de copa de material (5 incluidos)
R	Batería de ión de litio para alimentación premium (se incluyen 2)
S	Botón para liberación de la batería
T	Luz indicadora de estado de la batería
W	Gatillo de la pulverizadora
Y	Seguro de gatillo de la pulverizadora
Z	Estuche ProShot

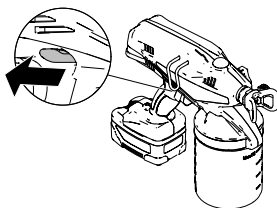
***NOTA:** El conjunto del filtro tiene rosca inversa. Gire hacia la izquierda (o en sentido contrahorario) para apretarlo, gire a la derecha (o en sentido horario) para aflojarlo.

Procedimientos comunes

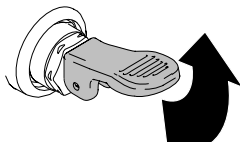
Procedimiento de alivio de presión

No use el equipo ni pulverice cerca de niños. No apunte la pulverizadora a ninguna otra persona o animal ni los pulverice. Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas del frente de la pulverizadora. Por ejemplo, no intente detener el flujo de pintura con ninguna parte del cuerpo. Esta pulverizadora genera una presión interna de 11,7 MPa (117 bar, 2,000 psi) durante el uso. Siga este Procedimiento de alivio de presión siempre que deje de pulverizar y antes de limpiar, verificar, dar servicio, o transportar el equipo, para evitar lesiones graves.			

1. Enganche el seguro de gatillo.

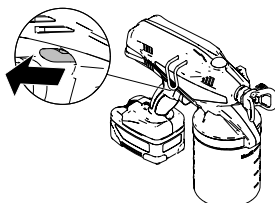


2. Coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ARRIBA para liberar presión.

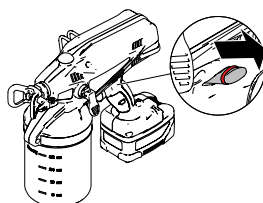


Seguro de gatillo

Enganche siempre el seguro de gatillo cuando deje de pulverizar para evitar que la pulverizadora se dispare accidentalmente con la mano, o si se cae o golpea.			



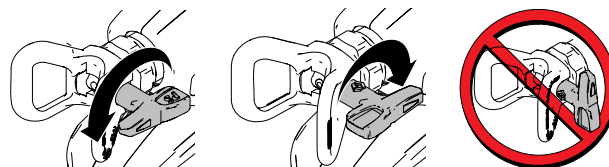
Gatillo con seguro



Gatillo sin seguro
(el anillo rojo es visible)

Posición de la boquilla de pulverización

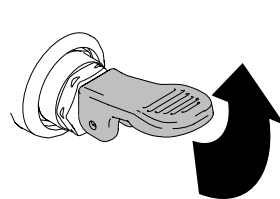
Efectúe siempre el Procedimiento de alivio de presión antes de ajustar la posición de la boquilla de pulverización.			



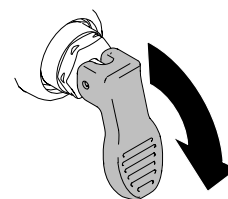
Boquilla hacia adelante (Posición PULVERIZAR) Boquilla hacia atrás (Posición DESATASCAR)

Posición de la válvula de cebado/alivio de presión

--	--	--	--



Posición ARRIBA
(Libera presión de la bomba)



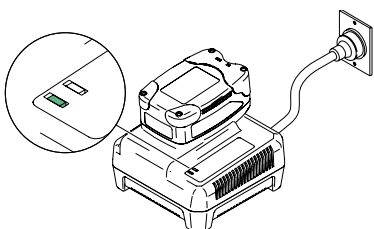
Posición ABAJO
(Listo para pulverizar)

Carga de la batería

		
Si las baterías se manejan de forma incorrecta, podría sufrir fugas, explotar, causar quemaduras o provocar una explosión.		

Las baterías se cargan inicialmente al 50% para proporcionar una vida útil óptima y requieren ser cargadas antes de usarlas por primera vez. Cargar una batería completamente descargada hasta el 80% demora 45 minutos aproximadamente, punto en el cual puede usarse. Cargarla completamente demora 75 minutos.

1. Deslice la batería en el cargador como se muestra (la luz se enciende en 5 segundos).



NOTA: Las baterías pueden permanecer en el cargador, que conmuta automáticamente al modo mantenimiento. No se recomienda almacenar la batería en el cargador durante más de una semana.

		
Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, use solo baterías Graco con el cargador de Graco. No inserte ningún objeto extraño en la copa del adaptador.		

NOTA: La cantidad pulverizada con cada batería varía según el material, tamaño de la boquilla, estado de carga y temperatura de la batería. Una batería completamente cargada pulveriza aproximadamente 3,8 l (1 gal.) cuando se usa la boquilla 515 con pintura de látex. Con una boquilla más pequeña o un material más espeso pulverizará menos.

NOTA: El cargador suministrado con el modelo 258859 viene con un adaptador de cable de alimentación conectado. Para cambiar del conector AS3112 al conector europeo de 2 clavijas CEE7, extraiga el adaptador.

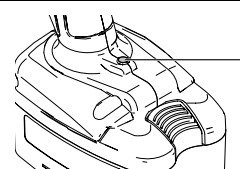
AVISO

No coloque una batería húmeda en el cargador. Se producirán daños al equipo.

Luces indicadoras de estado del cargador

Etiqueta	Aspecto	Descripción
	Luz verde permanente	Indica carga completa. Use la batería o déjela en el cargador. El modo de mantenimiento automático mantiene las baterías con carga completa.
	Luz verde parpadeante	La batería se está cargando, indica una carga del 80%. Se puede usar la batería.
	Luz roja parpadeante	La batería se está cargando, indica una carga de menos del 80%. NO use la batería.
	Luz roja permanente	La batería está demasiado caliente o fría para cargarse y se debe enfriar o calentar antes de la carga. Deje la batería en el cargador.

Indicador de estado de la pulverizadora

Luz	Aspecto	Descripción
	Ninguna luz	Funcionamiento normal.
	Verde permanente	La batería tiene baja potencia y necesita ser cargada, o la batería está demasiado fría y se debe calentar antes de pulverizar.
	Rojo parpadeante	La temperatura de la batería es demasiado alta o la boquilla está atascada. Vea Resolución de problemas , página 20.

NOTA: La luz indicadora solo es visible cuando está apretado el gatillo de la pulverizadora. Debe **apretar y sujetar el gatillo** para ver el indicador de estado de la pulverizadora.

Configuración

		
Use únicamente materiales con base acuosa o base oleosa (tipo alcohol mineral) con punto de ignición mayor que 38 °C (100 °F). No use materiales que expresen "INFLAMABLE" en el embalaje. Para obtener más información sobre el material, pida las Hojas de datos de seguridad del material (MSDS) al distribuidor o al minorista. La pulverización de ciertos materiales puede provocar acumulación de carga estática en la pulverizadora que puede producir una descarga eléctrica al usuario. Si ocurre esto, asegúrese primero de que el material tenga un punto de ignición superior a 38 °C (100 °F) y que no exprese INFLAMABLE en ningún sitio del envase. Si sigue sintiendo descargas estáticas, es probable que el material contenga algún fluido que no sea alcohol mineral como el xileno, tolueno o nafta, sin limitarse a ellos, que pueda desarrollar carga estática. Cambie a algún material alternativo. Use los materiales con base oleosa en exteriores o en una zona interior bien ventilada con corriente de aire fresco. Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco circulando por la zona.		

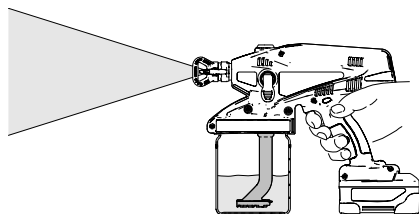
AVISO

La pulverizadora **NO** es compatible con limpiadores agresivos tipo lejía blanqueadora. Usar estos limpiadores puede causar daños a la pulverizadora.

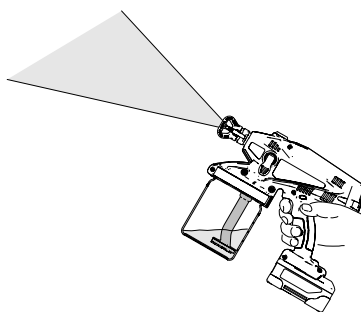
Selección del tubo de aspiración

Este pulverizador viene con dos tubos de aspiración diferentes.

Tubo de aspiración estándar (pulverización de techos y paredes): Cuando pulverice paredes, la entrada del tubo de aspiración debe dirigirse a la parte delantera de la copa de material.

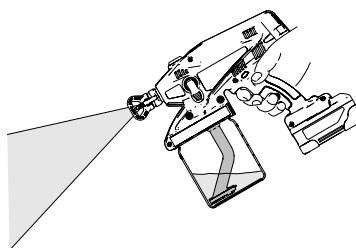


Cuando pulverice techos, la entrada del tubo de aspiración debe dirigirse a la parte trasera de la copa de material.

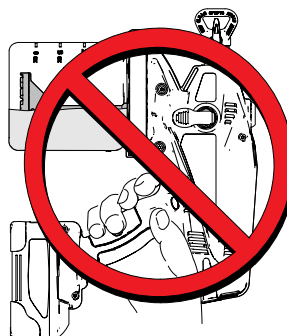


Tubo de aspiración especializado (pulverización de pisos):

Cuando pulverice pisos, la entrada del tubo de aspiración debe dirigirse a la parte delantera de la copa de material (hacia el conjunto de boquilla de pulverización/protector).



NOTA: Si la pulverizadora está demasiado desviada o inclinada, el tubo de aspiración perderá contacto con el material y la pulverizadora detendrá la pulverización.

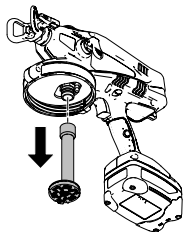


Pulverización de tintes o revestimientos transparentes (Optimizador de acabado fino)

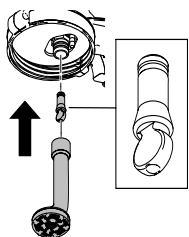
El optimizador de acabado fino se debe instalar y usar cuando se pulverice material delgado como los tintes o revestimientos transparentes. El optimizador de acabado fino restringe el caudal de material lo que produce como resultado un acabado fino de mejor calidad.

Instalación

1. Retire la copa de material y el tubo de aspiración.

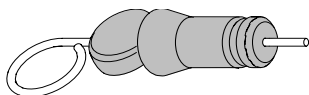


2. Empuje el optimizador de acabado fino en la entrada de la bomba hasta que haya engranado completamente y vuelva a instalar el tubo de aspiración.



Limpieza/almacenamiento

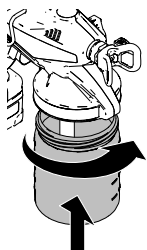
Asegúrese de retirar y limpiar el optimizador de acabado fino inmediatamente después de usarlo. Guarde el optimizador de acabado fino en la herramienta de almacenamiento/limpieza suministrada para mantener el agujero sin material seco.



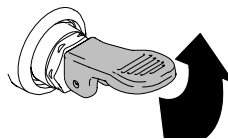
Configuración de la pulverizadora

Esta pulverizadora viene de fábrica con una pequeña cantidad de material de prueba en el sistema. **Es importante que elimine por lavado este material de la pulverizadora antes de usarla por primera vez:**

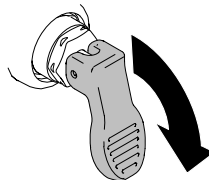
1. Llene la copa de material con agua y enrósquela en la pulverizadora.



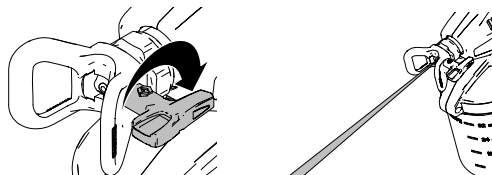
2. Ponga la válvula de cebado/alivio de presión hacia ARRIBA, luego mantenga el gatillo apretado durante 10 segundos.



3. Ponga la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO en la posición de pulverizar.



4. Invierta la boquilla de pulverización hasta la posición de DESATASCAR y dispare la pulverizadora hacia una zona de desecho.

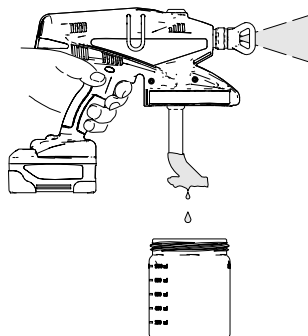


5. Enganche el seguro de gatillo y coloque la palanca de control hacia ARRIBA para liberar presión.



6. Desenrosque y retire la copa de material.

7. Desenganche el seguro de gatillo, coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO, sostenga la pulverizadora ligeramente por encima de la copa de material y apriete el gatillo para descargar fluido de la bomba.



8. Deseche el material de la copa.

Materiales




Use únicamente materiales con base acuosa o base oleosa (tipo alcohol mineral) con punto de ignición mayor que 38 °C (100 °F). No use materiales que expresen “INFLAMABLE” en el embalaje. Para obtener más información sobre el material, pida las Hojas de datos de seguridad del material (MSDS) al distribuidor o al minorista.

La pulverización de ciertos materiales puede provocar acumulación de carga estática en la pulverizadora que puede producir una descarga eléctrica al usuario. Si ocurre esto, asegúrese primero de que el material tenga un punto de ignición superior a 38 °C (100 °F) y que no exprese INFLAMABLE en ningún sitio del envase. Si sigue sintiendo descargas estáticas, es probable que el material contenga algún fluido que no sea alcohol mineral como el xileno, tolueno o nafta, sin limitarse a ellos, que pueda desarrollar carga estática. Cambie a algún material alternativo.

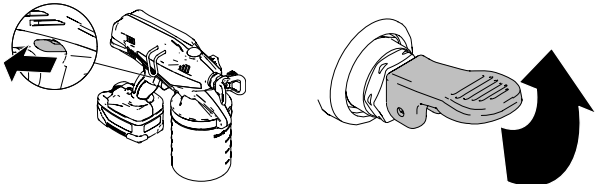
Use los materiales con base oleosa en exteriores o en una zona interior bien ventilada con corriente de aire fresco.

Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco circulando por la zona.

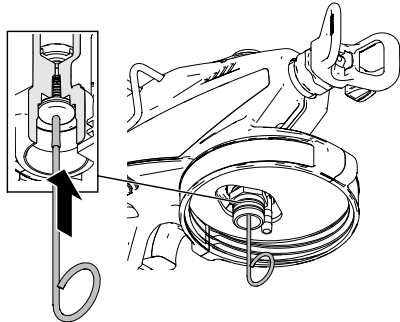
- Al pulverizar **materiales con base acuosa**, lave minuciosamente la pulverizadora con agua.
- Al pulverizar materiales **que no son de base acuosa**, lave la pulverizadora minuciosamente con alcohol mineral o fluido para lavado con base oleosa compatible.

Comienzo de un trabajo nuevo (o rellenado de la copa)

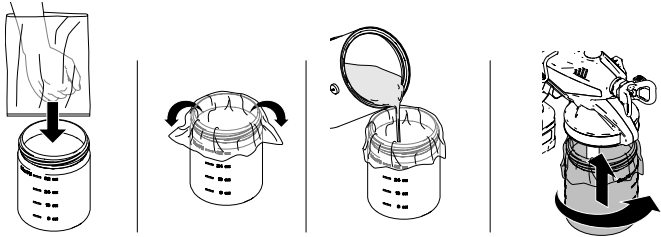
- Enganche el seguro de gatillo y coloque la palanca de control hacia ARRIBA para liberar presión.



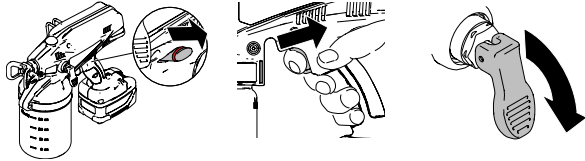
- Use la herramienta de limpieza del optimizador de acabado fino para pulsar levemente la válvula de entrada para asegurarse de que suba y baje libremente.



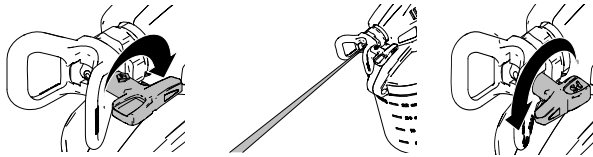
- Instale el forro de la copa de material, llénela con material y enrósquela en la pulverizadora.



- Para cebar la bomba, quite el seguro de gatillo y apriete el gatillo durante 10 segundos. Luego suelte el gatillo y coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO a la posición de pulverizar.



- Invierta la boquilla de pulverización hacia la posición de DESATASCAR y pulverice en la zona de desecho durante cinco segundos. Luego gire la boquilla hacia atrás hasta la posición de PULVERIZAR. **NOTA:** No efectuar esta operación puede dar por resultado un patrón de pulverización deficiente.



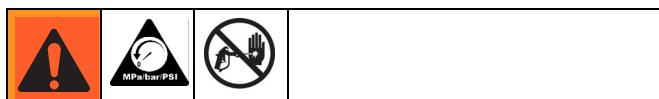
NOTA: Si la pulverizadora no se ceba, siga el **Método de cebado alternativo** (página 18) y/o **Limpieza de la válvula de entrada** (página 19).

Instalación del conjunto de boquilla/protector (si no está instalado)

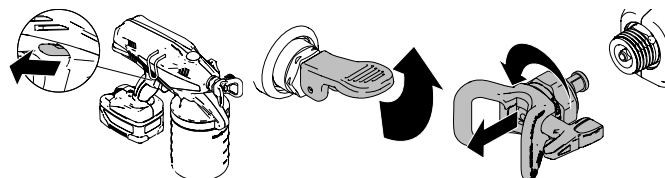
Tabla de selección de boquillas reversibles

MATERIALES		
*Baja densidad	Medianos	Pesados
Tintes delgados, tintes semitransparentes	Esmaltes, tintes de color liso, látex delgado	Látex espeso
211, 411	213, 413	315, 515, 517

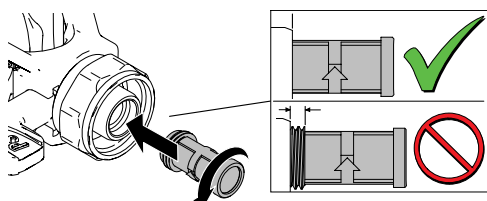
*Instale el **optimizador de acabado fino**, vea la página 9.



- Enganche el seguro de gatillo y coloque la palanca de control hacia ARRIBA para liberar presión. Luego retire el conjunto de boquilla/protector.



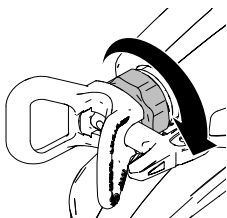
- Instale el filtro en el conjunto de boquilla de pulverización/protector (asegúrese de que el filtro esté completamente instalado en la pulverizadora). **NOTA:** El conjunto del filtro tiene rosca inversa. **Gírelo a la izquierda** (o en sentido contrahorario) para instalarlo. **Gírelo a la derecha** (o en sentido horario) para retirarlo.



AVISO

Asegúrese de que el filtro está enroscado por completo en el conjunto de boquilla/protector para evitar daños al filtro.

- Enrosque el conjunto de boquilla/protector en la pulverizadora. Apriete la tuerca de retención hasta que esté completamente enganchada en la pulverizadora.



AVISO

La boquilla está fijada permanentemente al conjunto de boquilla/protector. Si se retira, se producirán daños.

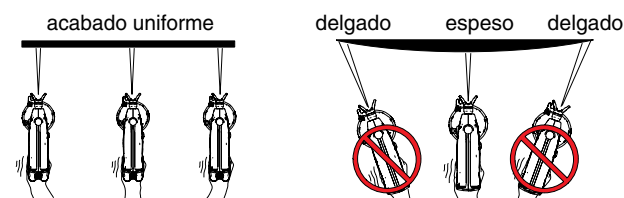
Cómo comenzar con técnicas básicas

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

- Sujete la pulverizadora a una distancia de 25 cm (10 pulg.) de la superficie y apúntela recta hacia la misma. Inclinar la pulverizadora para dirigir el ángulo de pulverización causa acabados no uniformes.



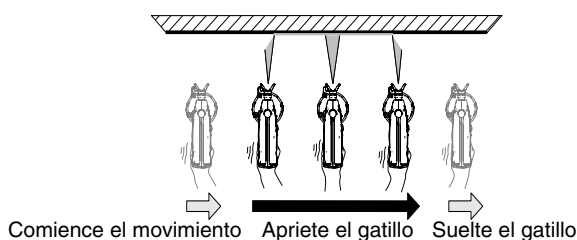
- Flexione la muñeca para mantener la pulverizadora apuntada en forma recta. Mover la pulverizadora como un abanico para dirigir la pulverización en forma angulada producirá acabados no uniformes.



NOTA: La velocidad con la que mueva la pulverizadora afectará la aplicación de pulverización. Si el material tiene pulsos, usted se está moviendo demasiado deprisa. Si gotea material, usted se está moviendo demasiado lentamente. Vea **Resolución de problemas**, página 20.

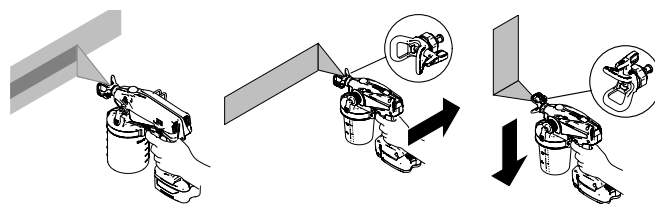
Disparo de la pulverizadora

Apriete el gatillo después de iniciar la pasada. Suelte el gatillo antes de finalizar la pasada. La pistola debe estar en movimiento cuando se aprieta y suelta el gatillo.



Dirección de la pulverizadora

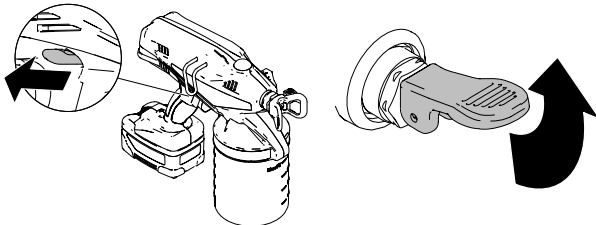
Dirija la boquilla de la pulverizadora hacia el borde inferior de la pasada anterior para superponerlas por la mitad.



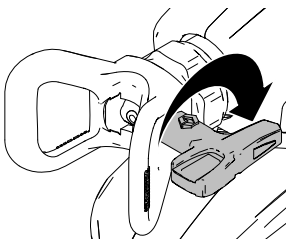
Desatasco del conjunto de boquilla de pulverización/protector

No use el equipo ni pulverice cerca de niños. No apunte la pulverizadora a ninguna otra persona o animal ni los pulverice. Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la descarga. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte del cuerpo.		

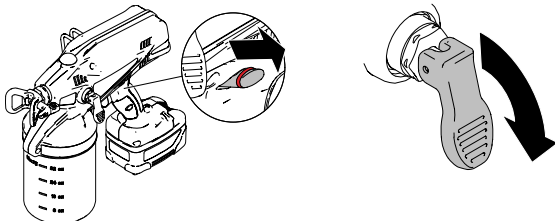
1. Para desatascar obstrucciones de la boquilla, enganche el seguro de gatillo y tire la válvula de alivio hacia ARRIBA para liberar presión.



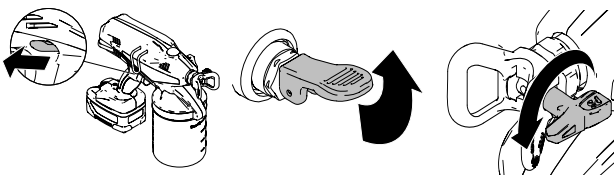
2. Invierta la boquilla de pulverización hasta la posición de DESATASCAR.



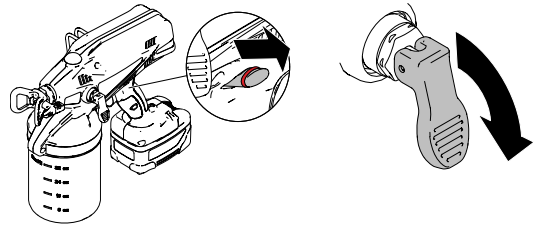
3. Apunte la pulverizadora hacia una zona de desecho, desenganche el seguro de gatillo, y coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO en la posición de pulverizar. Apriete el gatillo para eliminar el atasco.



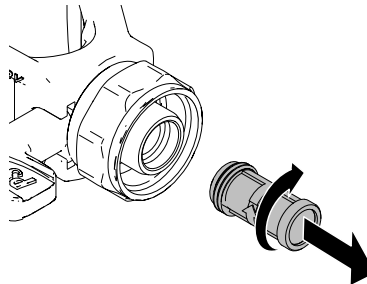
4. Enganche el seguro de gatillo. Coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ARRIBA para liberar presión y gire la boquilla de pulverización nuevamente a la posición de PULVERIZAR.



5. Desenganche el seguro de gatillo, coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO en la posición de pulverizar, y reanude la pulverización.



6. Si la boquilla continúa atascada, es posible que tenga que repetir los pasos 1 - 5 y girar la boquilla desde PULVERIZAR a DESATASCAR varias veces. Repita el paso 1 para liberar presión, retire y limpie el filtro, o sustitúyalo con un nuevo conjunto de boquilla.

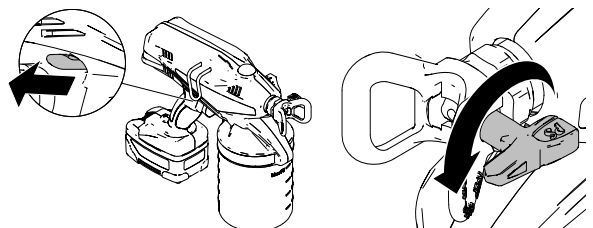


NOTA: El conjunto del filtro tiene rosca inversa:

Gírelo a la izquierda (o en sentido contrahorario) para instalarlo.

Gírelo a la derecha (o en sentido horario) para retirarlo.

7. Si se elimina la obstrucción, enganche el seguro de gatillo y gire el asa con forma de flecha nuevamente hasta la posición de PULVERIZAR.



Parada y limpieza

AVISO

Si no limpia la pulverizadora después de cada uso, los materiales se endurecerán, la pulverizadora quedará dañada y la garantía dejará de ser válida.

Lavado de la pulverizadora



Use únicamente materiales con base acuosa o base oleosa (tipo alcohol mineral) con punto de ignición mayor que 38 °C (100 °F). No use materiales que expresen "INFLAMABLE" en el embalaje. Para obtener más información sobre el material, pida las Hojas de datos de seguridad del material (MSDS) al distribuidor o al minorista.

La pulverización de ciertos materiales puede provocar acumulación de carga estática en la pulverizadora que puede producir una descarga eléctrica al usuario. Si ocurre esto, asegúrese primero de que el material tenga un punto de ignición superior a 38 °C (100 °F) y que no exprese INFLAMABLE en ningún sitio del envase. Si sigue sintiendo descargas estáticas, es probable que el material contenga algún fluido que no sea alcohol mineral como el xileno, tolueno o nafta, sin limitarse a ellos, que pueda desarrollar carga estática. Cambie a algún material alternativo.

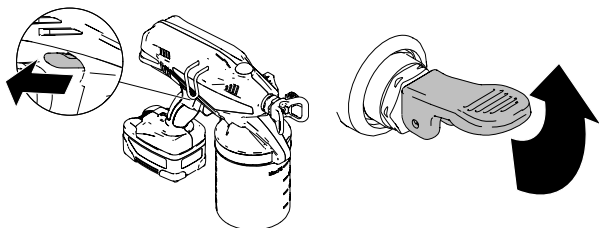
Use los materiales con base oleosa en exteriores o en una zona interior bien ventilada con corriente de aire fresco.

Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco circulando por la zona.

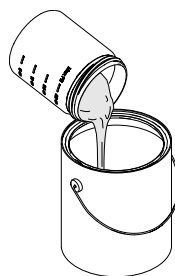
AVISO

Proteja del agua las piezas internas de esta pulverizadora. No sumerja la pulverizadora en fluido limpiador. Las aberturas en la envuelta permiten el enfriamiento de las piezas mecánicas y electrónicas del interior. Si ingresa agua en estas aberturas, la pulverizadora puede funcionar defectuosamente o sufrir daños permanentes.

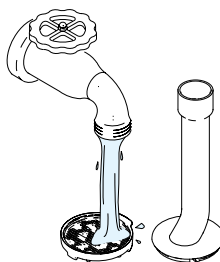
1. Enganche el seguro de gatillo y tire de la válvula de alivio hacia ARRIBA para liberar presión.



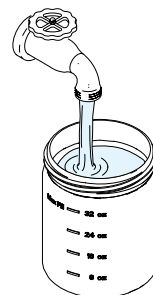
2. Retire la copa de material y deseche correctamente el forro de la copa o el material sobrante.



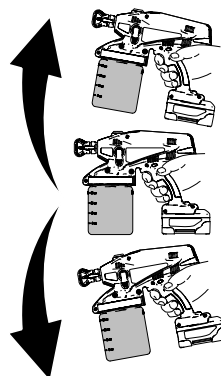
3. Retire y limpie el tubo de entrada de la pulverizadora y el colador de filtro con agua (o fluido para lavado) y un cepillo cada vez que lave la pulverizadora. Vuelva a conectar el tubo de entrada.



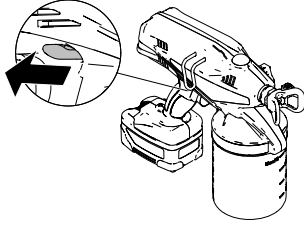
4. Limpie la copa si no está utilizando un forro y llénela con agua o con algún fluido apropiado para lavado.



5. Vuelva a conectar la copa de material y agite la pulverizadora para hacer circular el agua limpia y limpiar todas las zonas adentro de la copa.



6. Desenganche el seguro de gatillo y dispare la pulverizadora durante 15 segundos aproximadamente. Enganche el seguro de gatillo.

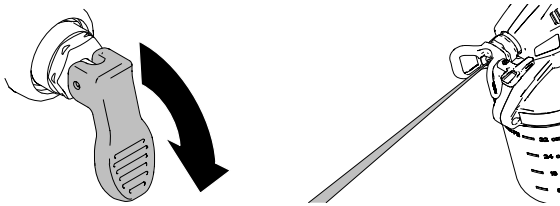


7. Deseche el fluido contaminado y rellene con el fluido para lavado apropiado.

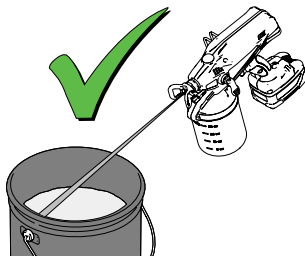
8. Desenganche el seguro de gatillo, invierta la boquilla hacia la posición de DESATASCAR y apriete el gatillo durante 5 segundos para cebar la pulverizadora.



9. Ponga la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO en la posición de pulverizar. Dispare la pulverizadora hacia una zona de desecho hasta que no aparezca pintura en el agua o el fluido para lavado.

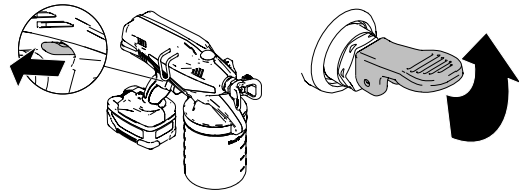


Para evitar lesiones graves o daños al equipo, no exponga los componentes electrónicos de la pulverizadora a los disolventes para lavado. Mantenga la pulverizadora a **25 cm (10 pulg.)** como mínimo por encima del borde del contenedor cuando la esté lavando.



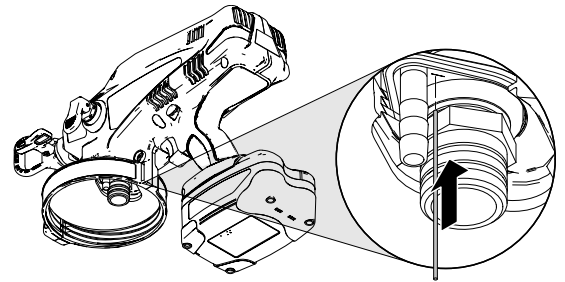
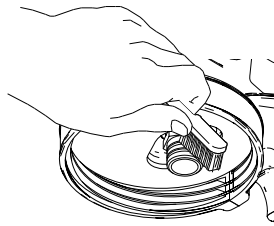
Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco circulando por la zona.

10. Enganche el seguro de gatillo y coloque la palanca de control hacia ARRIBA para liberar presión.

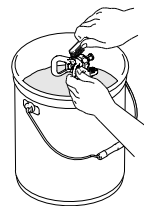


11. Retire la copa de material y deseche el fluido utilizado.

12. Use un cepillo suave para limpiar la junta de entrada de caucho negro. En caso de que los agujeros de ventilación se atasquen, use la herramienta de limpieza del optimizador de acabado fino o un clip para papel para limpiarlos.



13. Retire el conjunto de boquilla de pulverización/protector y límpielo con agua o fluido para lavado. Si es necesario, se puede usar un cepillo suave para aflojar y quitar el material seco.

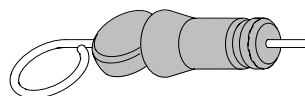


AVISO

La boquilla está fijada permanentemente al protector. Si retira la boquilla del protector se dañará todo el conjunto de boquilla.

14. Sustituya el conjunto de boquilla.

15. Si usó el optimizador de acabado fino, retire y limpie el optimizador con agua (o líquido de lavado) y un cepillo. Vuelva a conectar el tubo de entrada.



Limpieza del exterior de la pulverizadora

- Limpie la pintura del exterior de la pulverizadora utilizando un paño suave humedecido con agua o fluido para lavado.
NO sumerja la pulverizadora.



Boquillas

- Las boquillas requerirán sustitución en función de la abrasividad de la pintura.
- No pulverice con una boquilla desgastada.
Vea **Resolución de problemas**, página 20.

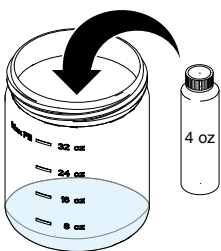
Almacenamiento



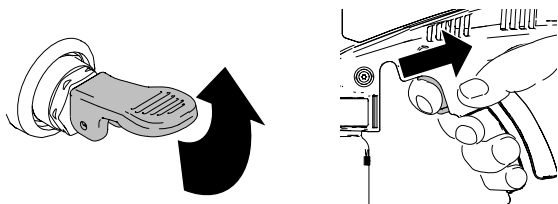
AVISO

No almacenar la pulverizadora con Pump Armor producirá problemas de funcionamiento la próxima vez que pulverice. Haga circular Pump Armor a través de la pulverizadora después de limpiarla. El agua dejada en la pulverizadora corroerá y dañará la bomba.

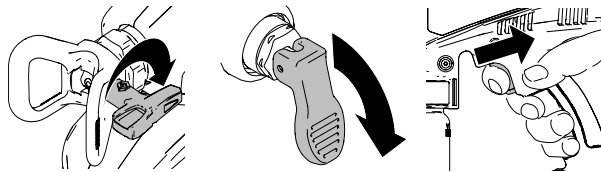
1. Diluya una botella de 0,12 l (4 oz.) de Pump Armor con 0,12 l (4 oz.) de agua en la copa de material.



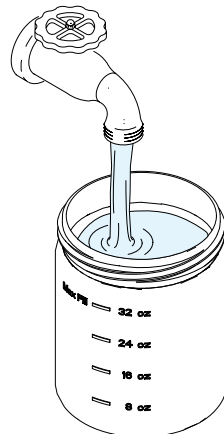
2. Enrosque la copa en la pulverizadora, coloque la válvula de cebado/alivio de presión en la posición ARRIBA y apriete el gatillo de la pulverizadora durante 10 segundos aproximadamente.



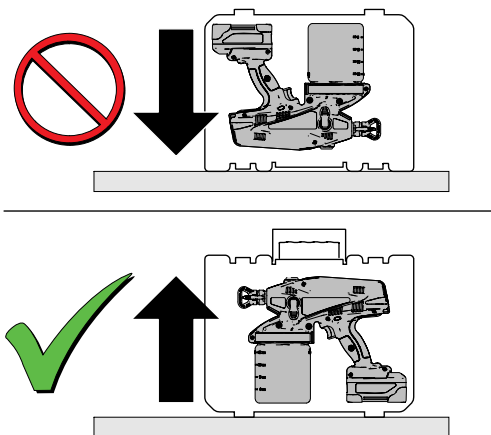
3. Invierta la boquilla de pulverización a la posición de DESATASCAR, coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO en la posición de pulverizar, y apunte la pulverizadora hacia una zona de desecho. Apriete el gatillo durante 1-2 segundos.



4. Deseche correctamente la mezcla de Pump Armor usada de la copa de material y lave la copa con agua.

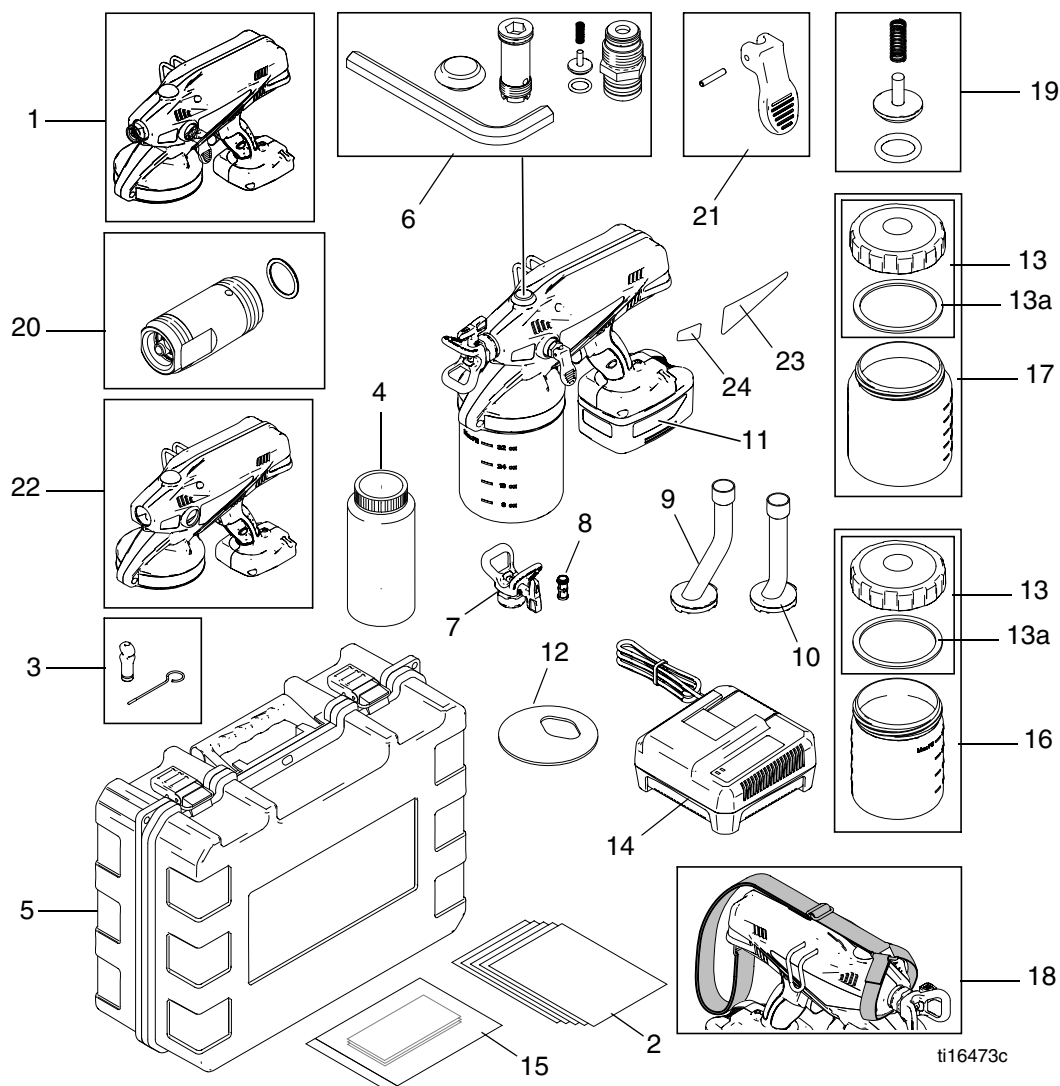


5. Almacene la pulverizadora en interiores, en un sitio fresco y seco. Almacénela solo en **posición vertical**.



NOTA: Para una vida prolongada de la batería, las baterías de litio se deben almacenar con media carga en un ambiente con temperatura menor que 32 °C (90 °F).

Piezas y kits de repuesto



Ref.	Pieza	Descripción
1	262367	Pulverizadora, repuesto (sin boquilla, batería, tubo de aspiración o copa de material)
2	16D562	Forro, repuesto (paquete de 10)
3	24F045	Optimizador de acabado fino (con herramienta de limpieza). Paquete de 2
4	243103	Pump Armor (0,96 l [32 oz.])
5	24F042	Estuche de almacenamiento
6	16D563	Kit de reparación (incluye la llave de la válvula de entrada/salida)
7		Conjunto de boquilla/protector ProShot
	PST211	211
	PST213	213
	PST315	315
	PST411	411 (incluida con la pulverizadora)
	PST413	413
	PST515	515 (instalada en la pulverizadora en la fábrica)
	PST517	517
8		Filtro de boquilla
	24E376	Kit, paquete de 1
	24F039	Kit, paquete de 3
9	24F044	Tubo de aspiración especializado con coladores y juntas tóricas (para pulverizar pisos)
10	24F043	Tubo de aspiración estándar con coladores y juntas tóricas (para paredes y techos)

Ref.	Pieza	Descripción
11	16D558	Batería de ión de litio para alimentación premium
12	16E403	Junta de la copa de la pulverizadora
13	24D425	Cubrir con el sello (incluido en el 16 y 17)
13a	16C650	Material de sellado de la cubierta de la Copa (incluido en el 16 y 17)
14	16D559	Cargador de baterías de ión de litio (120 VCA)
	16G615	Cargador de baterías de ión de litio (240 VCA)
15	▲24E609	Kit de etiquetas de advertencia (ENG/FRA/SPA)
	▲24H616	Kit de etiquetas de advertencia (SPA/POR/ITA)
16	16D560	Tapa y junta de la copa de material (0,96 l [32 oz.])
17	16D561	Tapa y junta de la copa de material (1,44 l [48 oz.])
18	24E377	Correa para el hombro
	106553	Junta tórica del tubo de aspiración (no se muestra)
19	262602	Kit de válvula de entrada
20	262437	Kit de conjunto de aguja
21	262601	Asa de la válvula de cebado
22	262677	Abrazadera, repuesto (Incluye carcasa, tornillos, junta de la copela, lente indicadora del estado, filtro de aire, etiqueta "Made in USA" y tapón de acceso)
23	16E119	Label, brand, ProShot
24	16E964	Label, brand, Hand Held

▲ Las etiquetas, identificadores y tarjetas de peligro y advertencia de repuesto están disponibles sin cargo.

Kit de reparación ProShot

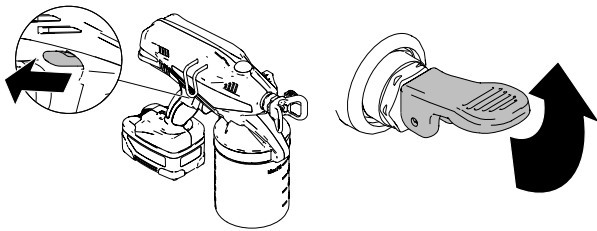


Accesorio de la válvula de entrada

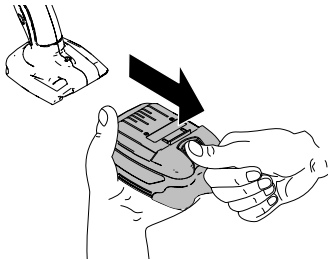
NOTA: Antes de efectuar alguna reparación de la bomba, lleva a cabo el procedimiento de **Lavado de la pulverizadora**, página 13.

Desarmado

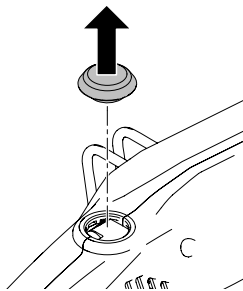
1. Enganche el seguro de gatillo y tire de la válvula de alivio hacia ARRIBA para liberar presión.



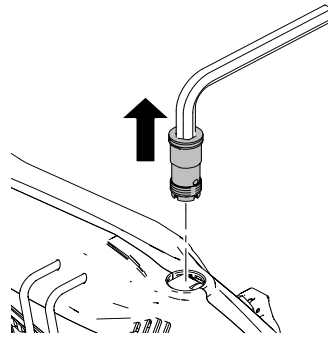
2. Retire la batería.



3. Quite el tapón de salida de la bomba.

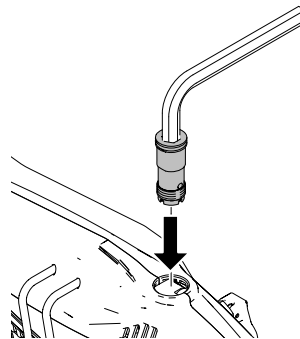


4. Use la herramienta (incluida) para aflojar y retirar el accesorio de la válvula de salida.

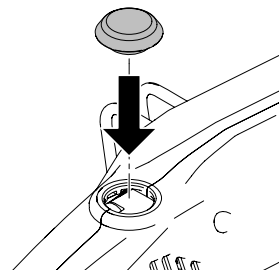


Instalación

1. Enrosque el accesorio de la válvula de salida en las roscas. Use la herramienta (suministrada) y apriete a 10,8 Nm (8 pie-lb).



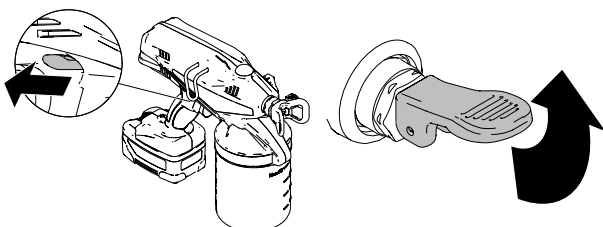
2. Presione la tapa nueva de la salida de la bomba en su sitio.



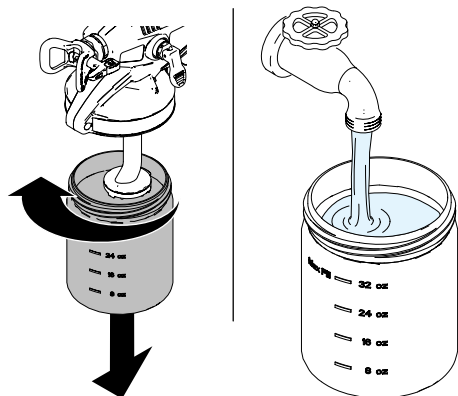
Método de cebado alternativo



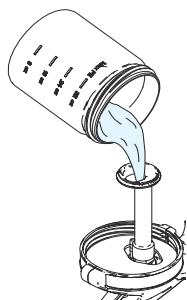
1. Enganche el seguro de gatillo y coloque la palanca de control hacia ARRIBA para liberar presión.



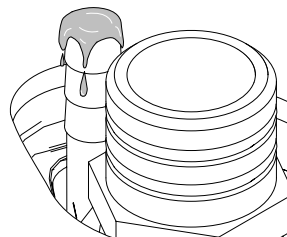
2. Retire la copa de material y rellénela con material para lavado.



3. Con la pulverizadora en modo de cebado, invierta la pulverizadora, retire el colador y vierta lentamente material para lavado en el tubo de entrada hasta llenarlo.

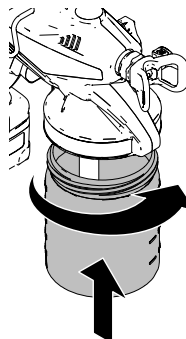


4. Sostenga la pulverizadora sobre el fregadero o zona de desecho, desenganche el seguro de gatillo y dispare rápidamente la pulverizadora hasta que el material salga por el tubo de drenaje.

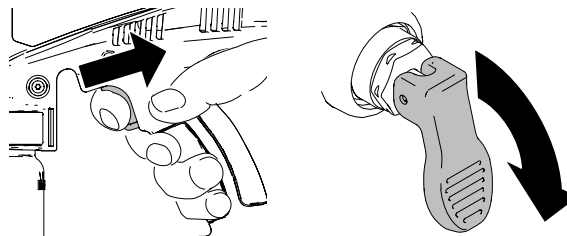


NOTA: El material puede ser disparado desde el tubo de drenaje al llevar a cabo este procedimiento. Asegúrese de usar equipo protector apropiado y apunte el tubo de drenaje hacia afuera de su persona al apretar el gatillo.

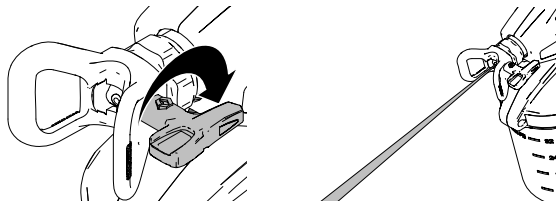
5. Enrosque la copa de material nuevamente en la pulverizadora.



6. Dispare la pistola durante 10 segundos, luego suelte el gatillo y coloque la válvula de cebado/alivio de presión hacia ABAJO en la posición de pulverizar.



7. Invierta la boquilla de pulverización hacia la posición de DESATASCAR y pulverice durante cinco segundos para asegurar que la pulverizadora se haya cebado.

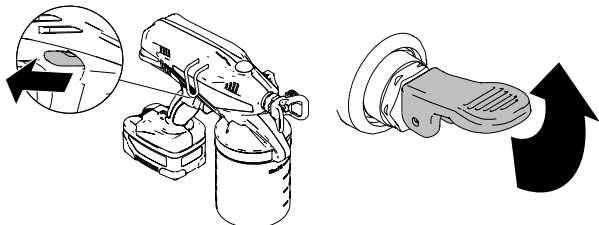


8. La pistola ahora está lista para comenzar a pulverizar. Siga el procedimiento **Comienzo de un trabajo nuevo**, página 10.

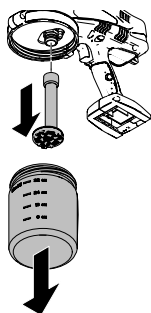
Limpieza de la válvula de entrada

Desarmado

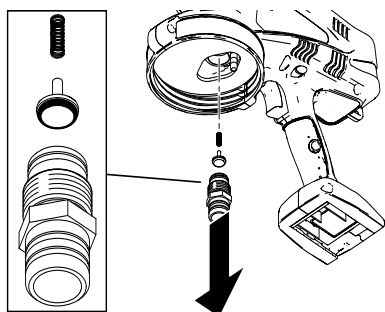
1. Enganche el seguro de gatillo y tire de la válvula de alivio hacia ARRIBA para liberar presión.



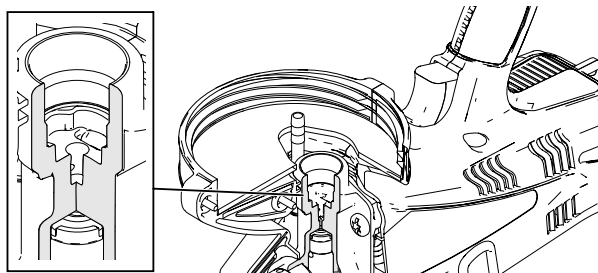
2. Retire la copa de material y el tubo de aspiración.



3. Sujete la pulverizadora invertida y use la llave o cubo para aflojar y retirar el accesorio de entrada, válvula de entrada y resorte.



NOTA: Asegúrese de que el resorte también salga. Use alicates con punta de aguja para retirarlo si es necesario. La cavidad de entrada debe estar completamente vacía (como se muestra a continuación).

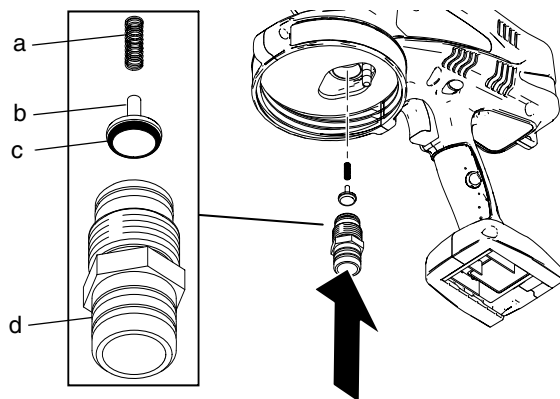


4. Limpie tanto material sobrante de la cavidad de la bomba como sea posible. Asegúrese de limpiar también el resorte (a), junta tórica (c) y parte superior del accesorio de entrada (d).

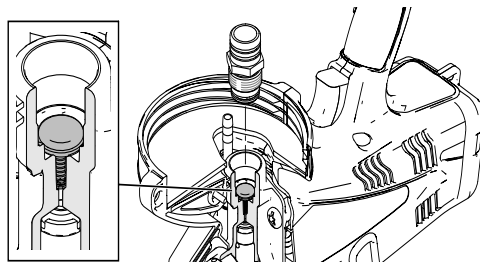
Instalación

NOTA: Antes de la instalación, asegúrese de que la junta tórica (c) esté instalada en la válvula de entrada (b).

1. Coloque la válvula de entrada (b) con el resorte (a) en la parte superior del accesorio de entrada (d). Empuje el accesorio de entrada hacia la cavidad de la bomba.



2. Sujete la entrada en su lugar e invierta la pulverizadora. Retire el accesorio de entrada y verifique visualmente para ver si la válvula de entrada se ha asentado correctamente.

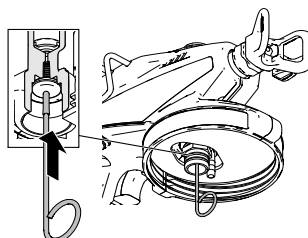


3. Sustituya el accesorio de entrada y use una llave y cubo para apretar a 13,5 Nm (10 pie-lb).

AVISO

NO apriete en exceso el accesorio de entrada. Se producirán daños al equipo.

4. Use la herramienta de limpieza del optimizador de acabado fino para pulsar levemente la válvula de entrada para asegurarse de que suba y baje libremente.



Resolución de problemas



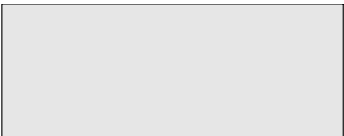
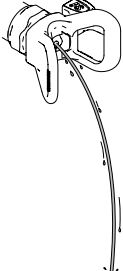
Verifique todos los elementos de esta Tabla de resolución de problemas antes de llevar la pulverizadora a un centro de servicio autorizado.

Problema	Causa	Solución
La pulverizadora ProShot no hace ningún ruido al apretar el gatillo	El gatillo tiene el seguro enganchado.	Desenganche el seguro de gatillo. Vea la página 6.
	La luz del indicador de estado está ROJA permanente cuando se dispara, lo que indica que la carga de la batería es baja, o que la batería está demasiado fría.	Sustituya con una batería cargada y coloque la batería vieja en el cargador, o permita que la batería se caliente.
	La luz del indicador de estado parpadea en ROJO cuando se dispara, lo que indica que la batería está demasiado caliente para funcionar.	Permita que la batería se enfríe.
	La luz del indicador de estado no se enciende cuando se dispara la pulverizadora.	La batería no está instalada o está dañada.
La pulverizadora ProShot hace ruido, pero no pulveriza material cuando se aprieta el gatillo	La pulverizadora no está cebada.	Cebe la bomba. Vea Comienzo de un trabajo nuevo (o rellenado de la copa) , página 10. Si la pulverizadora no se ceba, siga el Método de cebado alternativo (página 19) y/o Limpieza de la válvula de entrada (página 18).
	La válvula de cebado/alivio está en posición ARRIBA.	Tire de la válvula hacia ABAJO hasta la posición de pulverizar.
	Falta el tubo de aspiración o está instalado incorrectamente.	Asegúrese de que el tubo de aspiración esté instalado correctamente.
	La válvula de entrada está atascada con residuos de material que han quedado en la pulverizadora.	Use un lápiz o varilla delgada para pulsar levemente la válvula de entrada para asegurarse de que suba y baje libremente. Vea Limpieza de la válvula de entrada , página 19.
	La boquilla no está en posición de PULVERIZAR.	Gire la boquilla hasta la posición de PULVERIZAR.
	La boquilla está atascada.	Vea Desatasco del conjunto de boquilla/protector , página 12.
	El colador del tubo de aspiración o los agujeros de ventilación en la junta de caucho negro de la entrada están atascados.	Vea Parada y limpieza , página 13.
	La pulverizadora se ha inclinado demasiado y el tubo de aspiración ha perdido contacto con el material.	Asegúrese de que la copa esté llena de material. No incline la copa demasiado. Cebe la bomba. Vea Comienzo de un trabajo nuevo (o rellenado de la copa) , página 10.
	No hay material o el nivel de material es bajo en la copa.	Rellene la copa con material.
	El filtro de la boquilla está atascado.	Retire y limpie el filtro de la boquilla. Vea Desatasco del conjunto de boquilla/protector , página 12.
	El optimizador de acabado fino está instalado mientras se usa un material incompatible.	Asegúrese de estar usando material compatible. Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles , página 11.
	Las juntas tóricas del tubo de aspiración están dañadas o faltan.	Sustituya el tubo de aspiración y las juntas tóricas.
	La bomba está atascada, congelada o tiene residuos en el interior.	Vea Reparación de ProShot , página 17.
	La pulverizadora ha alcanzado el final de vida útil.	Solo ProShot: compre el kit de reparación. Todos los otros modelos se deben sustituir.
	Hay material goteando del agujero delantero de la pulverizadora.	Sustituya la pulverizadora.

Problema	Causa	Solución
La pulverizadora ProShot pulveriza con resultados deficientes	La boquilla está parcialmente atascada	Vea Desatasco del conjunto de boquilla/protector , página 12.
	La boquilla no está en posición correcta	Gire la boquilla hacia la posición de PULVERIZAR.
	Boquilla incorrecta para la aplicación de material.	Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles , página 11.
	El filtro de la boquilla está parcialmente atascado	Limpie o sustituya el filtro. Vea la página 12.
	El colador del tubo de aspiración está parcialmente atascado.	Limpie o sustituya el tubo de aspiración. Vea la página 13.
	El optimizador de acabado fino está parcialmente atascado.	Limpie o sustituya el optimizador de acabado fino. Vea la página 9.
	El optimizador de acabado fino está instalado mientras se usa un material incompatible.	Asegúrese de estar usando material compatible. Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles , página 11.
	La boquilla está desgastada o dañada	Sustituya la boquilla. Vea Instalación del conjunto de boquilla/protector , página 11.
	Las válvulas de entrada o salida están desgastadas.	Vea Reparación de ProShot , página 17.
La pintura gotea desde la zona del gatillo de la pulverizadora.	La pulverizadora ha alcanzado el final de vida útil.	Sustituya la pulverizadora.
La batería está descargada pero el cargador todavía muestra la luz verde al insertarla.	Batería dañada.	Cambie la batería.

Diagnóstico del patrón de pulverización

Problema	Causa	Solución
El patrón de pulverización tiene pulsos: 	El optimizador de acabado fino está instalado mientras se usa un material incompatible. El operador se está moviendo demasiado rápido al pulverizar.	Asegúrese de que el material sea compatible. Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles , página 11. Velocidad de movimiento lenta.
El patrón de pulverización tiene colas: 	El optimizador de acabado fino está instalado mientras se usa un material incompatible. El optimizador de acabado fino está parcialmente atascado. El material no es compatible con la pulverizadora. Las válvulas de entrada o salida están desgastadas.	Asegúrese de estar usando material compatible. Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles , página 11. Limpie o sustituya el optimizador de acabado fino. Vea la página 9. Cambie el material. Vea Reparación de ProShot , página 17.
El patrón de pulverización está goteado: 	La pulverizadora se mueve demasiado lentamente para el material. La pulverizadora está demasiado cerca de la superficie objetivo. Mantenga apretado el gatillo mientras cambia la dirección de pulverización. Boquilla incorrecta para la aplicación de material. La boquilla está desgastada o dañada.	Mueva la pulverizadora más rápidamente mientras pulveriza. Aleje la pulverizadora de la superficie (25 cm [10 pulg.]). Suelte el gatillo cuando cambie de dirección. Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles , página 11. Sustituya la boquilla. Vea Instalación del conjunto de boquilla/protector , página 11.

Problema	Causa	Solución
El patrón de pulverización es demasiado estrecho: 	La pulverizadora está demasiado cerca de la superficie objetivo. Boquilla incorrecta para la aplicación de material. La boquilla está desgastada o dañada.	Aleje la pulverizadora de la superficie (25 cm [10 pulg.]). Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles, página 11. Sustituya la boquilla. Vea Instalación del conjunto de boquilla/protector, página 11.
El patrón de pulverización es demasiado ancho: 	La pulverizadora está demasiado lejos de la superficie objetivo. Boquilla incorrecta para la aplicación de material.	Acerque la pulverizadora a la superficie. Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles, página 11.
Patrón de pulverización con salpicaduras en el extremo: 	Hay material sobrante acumulado en el conjunto de boquilla de pulverización/protector. El filtro de la boquilla está parcialmente atascado. El conjunto de boquilla/protector no está enroscado completamente en la pulverizadora. El asiento está desgastado.	Vea Parada y limpieza, página 13. Limpie o sustituya el filtro. Vea la página 12. Vea Instalación del conjunto de boquilla/protector, página 11. Sustituya la boquilla de pulverización.
La boquilla continua goteando o se filtra material después de soltar el gatillo: 	La pulverizadora ProShot está desgastada.	Sustituya la pulverizadora.
El patrón de pulverización no cubre adecuadamente la superficie objetivo	El optimizador de acabado fino está instalado mientras se usa un material incompatible. La pulverizadora ProShot está desgastada.	Asegúrese de estar usando material compatible. Vea la Tabla de selección de boquillas reversibles, página 11. Sustituya la pulverizadora.

Datos técnicos

Pulverizadora:	258865	258859
Presión máxima de trabajo	13,7 MPa (137,8 bar, 2000 psi)	
Peso	2,87 kg (6,32 lb)	
Dimensiones:		
Largo	33,6 cm (13,25 pulg.)	
Ancho	12,7 cm (5,0 pulg.)	
Altura	26,4 cm (10,375 pulg.)	
Intervalo de temperatura de almacenamiento ♦❖	0° a 50° C (32° a 122° F)	
Intervalo de temperaturas de funcionamiento ✓	4° a 32° C (40° a 90° F)	
Intervalo de humedad de almacenamiento	0-95% de humedad relativa, sin condensación	
Nivel de presión de sonido	79,5 dBa† (para el nivel de potencia de sonido, añada 11 dBa)	
Aceleración del nivel de vibración	Menos de 2,5 m²/s 8,2 pies²††/s	
Cargador:		
Tiempo de carga	45 - 75 minutos	
Fuente de alimentación	120 VCA	240 VCA
Batería:		
Voltaje	18 VCC, ión de litio	
Capacidad	2,4 Ah, 43,2 Wh	

- ♦ Se producirán daños en la bomba si el fluido se congela en ella.
- ❖ Pueden producirse daños en las piezas de plástico si se producen impactos en condiciones de baja temperatura.
- ✓ Los cambios en la viscosidad de la pintura a temperaturas muy altas o muy bajas pueden afectar al rendimiento de la pulverizadora.
- † según la norma ISO 3744, medida a 1 m (3,1 pies) de distancia
- †† según la norma ISO 5349, condición de sin carga

Garantía estándar de Graco

Graco garantiza que todos los equipos a los que se hace referencia en este documento que han sido manufacturados por Graco y que portan su nombre están libres de cualquier defecto de materiales y mano de obra en la fecha de venta al comprador original para su uso. Con la excepción de cualquier garantía especial, extendida o limitada publicada por Graco, y durante un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza o equipo que Graco determine que es defectuoso. Esta garantía es válida solamente cuando el equipo ha sido instalado, operado y mantenido de acuerdo con las recomendaciones escritas de Graco.

Esta garantía no cubre, y Graco no será responsable por desgaste o rotura generales, o cualquier fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por una instalación defectuosa, una aplicación incorrecta, abrasión, corrosión, mantenimiento incorrecto o inadecuado, negligencia, accidente, manipulación o sustitución con piezas que no sean de Graco. Graco tampoco asumirá ninguna responsabilidad por mal funcionamiento, daños o desgaste causados por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipos o materiales que no hayan sido suministrados por Graco, o por el diseño, fabricación, instalación, funcionamiento o mantenimiento incorrecto de estructuras, accesorios, equipos o materiales que no hayan sido suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución prepagada del equipo supuestamente defectuoso a un distribuidor Graco para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica que existe el defecto por el que se reclama, Graco reparará o reemplazará gratuitamente todas las piezas defectuosas. El equipo se devolverá al comprador original previo pago del transporte. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto en el material o en la mano de obra, se harán reparaciones a un precio razonable; dichos cargos pueden incluir el coste de piezas, mano de obra y transporte.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O LA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador para el incumplimiento de la garantía serán según los términos estipulados anteriormente. El comprador acepta que no habrá ningún otro recurso disponible (incluidos, pero sin limitarse a ello, daños accesorios o emergentes por pérdida de beneficios, pérdida de ventas, lesiones a las personas o daños a bienes, o cualquier otra pérdida accesoria o emergente). Cualquier acción por incumplimiento de la garantía debe presentarse dentro de los dos (2) años posteriores a la fecha de venta.

GRACO NO GARANTIZA Y RECHAZA TODA SUPUESTA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, EN LO QUE SE REFIERE A ACCESORIOS, EQUIPO, MATERIALES O COMPONENTES VENDIDOS PERO NO FABRICADOS POR GRACO. Estos artículos vendidos pero no manufacturados por Graco (como motores eléctricos, interruptores, manguera, etc.) están sujetos a la garantía, si la hubiera, de su fabricante. Graco ofrecerá al cliente asistencia razonable para realizar reclamaciones derivadas del incumplimiento de dichas garantías.

Graco no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por los daños indirectos, accesorios, especiales o emergentes resultantes del suministro por parte de Graco del equipo mencionado más adelante, o del equipamiento, rendimiento o uso de ningún producto u otros bienes vendidos al mismo tiempo, ya sea por un incumplimiento de contrato como por un incumplimiento de garantía, negligencia de Graco o por cualquier otro motivo.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Información sobre Graco

Para consultar la última información acerca de productos Graco, visite www.graco.com.

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con su distribuidor de Graco o llame para identificar su distribuidor más cercano.

Tel.: 612-623-6926 **o el número gratuito:** 1-800-690-2894 **Fax:** 612-623-6893 **Número de Fax gratuito:** 1-800-334-6955

Todos los datos presentados por escrito y visualmente contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación.

Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin aviso.

Traducción de las instrucciones originales. **This manual contains Spanish. MM 3A0153**

Oficinas centrales de Graco: Minneapolis

Oficinas internacionales: Bélgica, China, Corea, Japón

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2011, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revised 11/2011