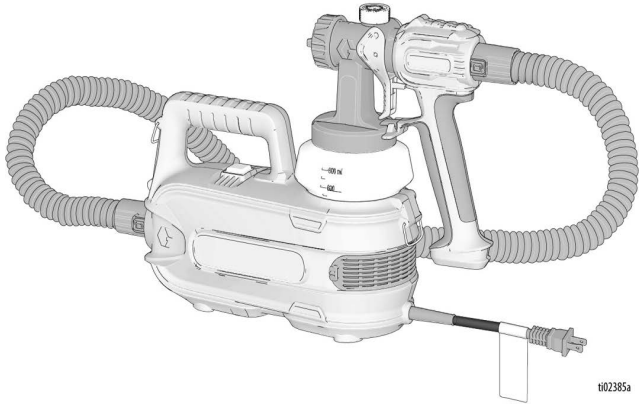
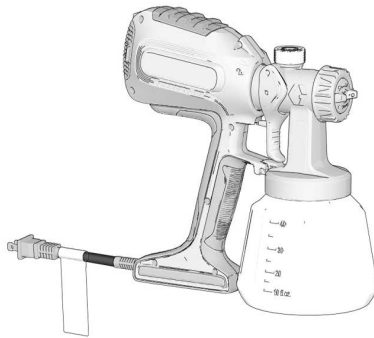


Pulverizador HVLP EVO™



Instrucciones importantes de seguridad

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual y en la unidad, incluido el cable de alimentación, antes de usar el equipo. Debe familiarizarse con los controles y el uso adecuado del equipo. Guarde estas instrucciones.



Problem: ¿Necesita?

**NO LO DEVUELVA A LA TIENDA.
LOS PULVERIZADORES USADOS
NO SE PUEDEN DEVOLVER**

Nuestros expertos están aquí para ayudar a responder cualquier pregunta. Disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



1-888-541-9788

Escanee para ver más opciones de contacto



GRACO



QUESTIONS?
888-541-9788
graco.com/HomeownerSupport



Para aplicaciones portátiles de pulverización de pinturas y recubrimientos arquitectónicos no inflamables de base agua y aceite únicamente. Solo para uso doméstico. No aprobado para uso en atmósferas explosivas o ubicaciones (clasificadas como) peligrosas.

Antes de pulverizar

Antes de pulverizar


Lea las advertencias para obtener información importante sobre seguridad

¡Importante! Lea cuidadosamente y ponga en práctica buenos hábitos de seguridad.



Videos operativos
<http://graco.com/HomeEducationCenter>

Modelos

	Modelo	Nombre	Voltaje
 Intertek 5023549 Certificado de acuerdo con CAN/CSA C22.2 No. 68 Conforme a la norma UL 1450	27F400	EVO	120 V
	27F401	EVO Plus	120 V
	27F402	EVO Max	120 V

Recursos en línea

Visite nuestra página web:	graco.com/homeowner
Videos operativos:	graco.com/homeeducationcenter
Manuales:	graco.com/homeownersupport
Piezas en línea:	graco.com/homeownerparts

Replacement Kits

Número de pedido de pieza	Descripción	Modelos compatibles
2008040	KIT, cabezal rociador EVO y EVO Plus, vaso de 40 oz	27F400, 27F401
2008041	Boquillas: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm	27F400, 27F401, 27F402
	Tapa de aire: ancha, estrecha	
2008042	KIT, juntas de copa (grandes y pequeñas), paquete de 3	27F400, 27F401, 27F402
	KIT, filtro de aire, paquete de 3 EVO, paquete de 3 EVO plus, paquete de 3 EVO Max	
2008043	KIT, taza de 40 oz, colador, tapa de almacenamiento	27F400, 27F401
2008044	KIT, taza de 27 oz, colador, tapa de almacenamiento	27F402
2008045	KIT, cabezal rociador EVO Max, vaso de 27 oz	27F402

Información importante para el usuario

Este pulverizador está diseñado para proporcionar un rendimiento de pulverización de primer nivel con pinturas y recubrimientos arquitectónicos de base agua y base de aceite (tipo esencias minerales). Esta información para el usuario le ayudará a comprender los tipos de materiales que pueden usarse con el pulverizador.

Lea la información en la etiqueta del envase del producto para determinar si se puede utilizar con el pulverizador. Solicite una hoja de datos de seguridad (SDS) a su proveedor. Las etiquetas del envase y las hojas de datos de seguridad (SDS) le explicarán el contenido del material y las precauciones específicas relacionadas.

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



BASE AGUA: La etiqueta del envase debe indicar que el material puede limpiarse con agua y jabón. El pulverizador es compatible con este tipo de material. El pulverizador **NO** es compatible con limpiadores agresivos como la lejía clorada.



BASE DE ACEITE: La etiqueta del envase debe indicar que el material es COMBUSTIBLE y que se puede limpiar con esencias minerales o diluyente de pintura. Las hojas de datos de seguridad (SDS) deben indicar que el punto de inflamación del material es superior a 37,8 °C (100 °F). El pulverizador es compatible con este tipo de material. Use los materiales con base de aceite en exteriores o en interiores bien ventilados. Consulte las advertencias de seguridad de este manual.



INFLAMABLE: Este tipo de material contiene disolventes inflamables como el xileno, tolueno, nafta, metil-etil-cetona, reductor de laca, acetona, alcohol desnaturalizado y aguarrás. La etiqueta del envase debe indicar que este material es INFLAMABLE. Este tipo de material **NO** es compatible con su pulverizador y **NO SE PUEDE** utilizar en el mismo.

AVISO

El pulverizador **NO** es compatible con limpiadores agresivos como la lejía clorada. El uso de estos limpiadores puede dañar el pulverizador.





Índice

Antes de pulverizar	2
Índice	4
Símbolos de seguridad	5
Advertencias generales	6
Conozca su pulverizador	8
EVO y EVO Plus	8
EVO Max	9
Conozca los controles	10
Configuración	11
EVO y EVO Plus	11
EVO Max	12
Puesta en marcha	13
Pulverización	14
Orientación del cabezal de aire	14
Boquilla de pulverización	14
Cambiar la boquilla	15
Calidad del patrón de pulverización	16
Ángulo de pulverización	16
Apunte el pulverizador	16
Cuando apretar y soltar el gatillo	17
Desobstruir la boquilla	17
Rellenar la copa	17
Pausa en la pulverización	18
Limpieza	19
Compatibilidad de fluidos	19
Materiales de base agua o aceite	19
Limpiar el pulverizador	19
Limpiar el cabezal de pulverización	20
Limpiar la boquilla y del cabezal de aire	21
Reparación	22
Sustitución de la junta	22
Sustituir la junta exterior	22
Sustituir la junta interior	23
Reparación de piezas y Reemplazo	23
Almacenamiento	24
Reciclaje y eliminación	24
Final de la vida útil del producto	24
Resolución de problemas	25
Especificaciones técnicas	27
Garantía limitada de Graco	28

Símbolos de seguridad

Los siguientes símbolos de seguridad aparecen en este manual y en las etiquetas de advertencia. Lee la tabla de abajo para entender qué significa cada símbolo.

Símbolo	Significado
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro debido al uso incorrecto del equipo
	Peligro de incendio y explosión
	Peligro por vapores o fluidos tóxicos
	No utilizar materiales inflamables
	Eliminar las fuentes de ignición

Símbolo	Significado
	Conectar a tierra el equipo
	Consultar el manual
	Ventilar la zona de trabajo
	Usar equipo de protección individual



Símbolo de alerta de seguridad

Este símbolo indica: ¡Atención! ¡Manténgase alerta! Busque este símbolo en todo el manual para localizar importantes mensajes de seguridad.

Advertencias generales

Advertencias generales

Las siguientes advertencias se aplican a lo largo de todo del presente manual.

Lea, entienda y siga las advertencias antes de usar este equipo. El incumplimiento de estas advertencias puede ocasionar lesiones graves.

ADVERTENCIA



PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Los vapores inflamables, como los de disolvente o pintura, en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para ayudar a prevenir incendios y explosiones:



- No pulverice ni limpie con materiales que tengan un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F). Utilice únicamente materiales no inflamables o de base agua o diluyentes de pintura no inflamables. Para una información completa sobre su material, pida la Hoja de datos de seguridad (SDS) al distribuidor o al vendedor minorista de materiales.



- No pulverice materiales combustibles cerca de una llama abierta ni fuentes de ignición, como cigarrillos, motores y equipos eléctricos.



- Verifique que todos los recipientes o sistemas colectores estén puestos a tierra para evitar descargas estáticas. No use bolsas de cubos, salvo que sean antiestáticas o conductoras.



- **Detenga la operación inmediatamente** si se producen chispas por electricidad estática o siente una descarga eléctrica. No utilice el equipo hasta haber identificado y corregido el problema.

- No use pintura o disolvente que contenga hidrocarburos halogenados.

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

- El pulverizador produce chispas. Mantenga el conjunto de la bomba en una zona bien ventilada cuando realice tareas de pulverización, lavado, limpieza o reparación.

- No fume en la zona de pulverización ni pulverice cuando haya chispas o una llama presentes.

- No accione interruptores de luz, motores o productos similares que produzcan chispas en la zona de pulverización.

- Mantenga la zona limpia y sin recipientes de pintura o disolvente, trapos y otros materiales inflamables.

- Debe conocer el contenido de las pinturas y los disolventes que está pulverizando. Lea todas las Hojas de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas de los envases suministrados con las pinturas y los disolventes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de la pintura y del disolvente.

- Mantenga un extintor de incendios que funcione correctamente en la zona de trabajo.



PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Una configuración o utilización inapropiadas del equipo pueden causar una descarga eléctrica.

- Antes de realizar tareas de mantenimiento en el equipo, apague la alimentación eléctrica y desconecte el cable de alimentación.

- No lo exponga a la lluvia. Almacene el equipo en interiores.

ADVERTENCIA



PELIGRO DEBIDO AL USO INCORRECTO DEL EQUIPO

El uso incorrecto del equipo puede causar la muerte o lesiones graves.

- Al pintar, utilice siempre guantes, protección ocular y un respirador o mascarilla adecuados.
- No lo haga funcionar ni pulverice cerca de los 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 apoyo y equilibrio efectivos en todo momento.
- Manténgase alerta y preste atención a lo que hace.
- No use el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol.
- No utilice la manguera para levantar ni tirar del equipo.
- No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de las agencias y suponer peligros para la seguridad.
- Asegúrese de que todos los equipos tengan los valores nominales y las aprobaciones acordes al entorno en que los usa.



PELIGRO POR VAPORES O FLUIDOS TÓXICOS

Los vapores o fluidos tóxicos pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte si salpican a los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.

- Lea las hojas de datos de seguridad (SDS) para conocer los peligros específicos de los fluidos que esté utilizando.
- Guarde los fluidos peligrosos en recipientes adecuados que hayan sido aprobados. Proceda a su eliminación siguiendo las directrices pertinentes.



EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

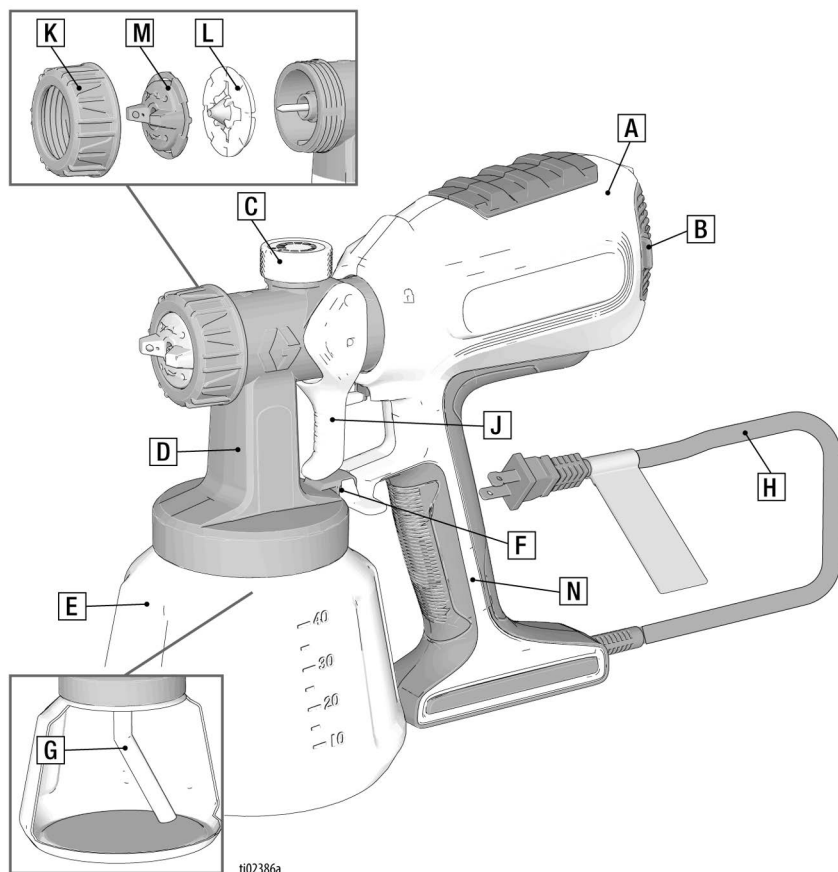
Use equipos de protección adecuados en la zona de trabajo para evitar lesiones graves, como daños oculares, pérdida auditiva, inhalación de vapores tóxicos o quemaduras. Los equipos de protección incluyen, entre otros, lo siguiente:

- Protección ocular y auditiva.
- Mascarillas, ropa de protección y guantes según lo recomendado por los fabricantes del fluido y del disolvente.

Conozca su pulverizador

Conozca su pulverizador

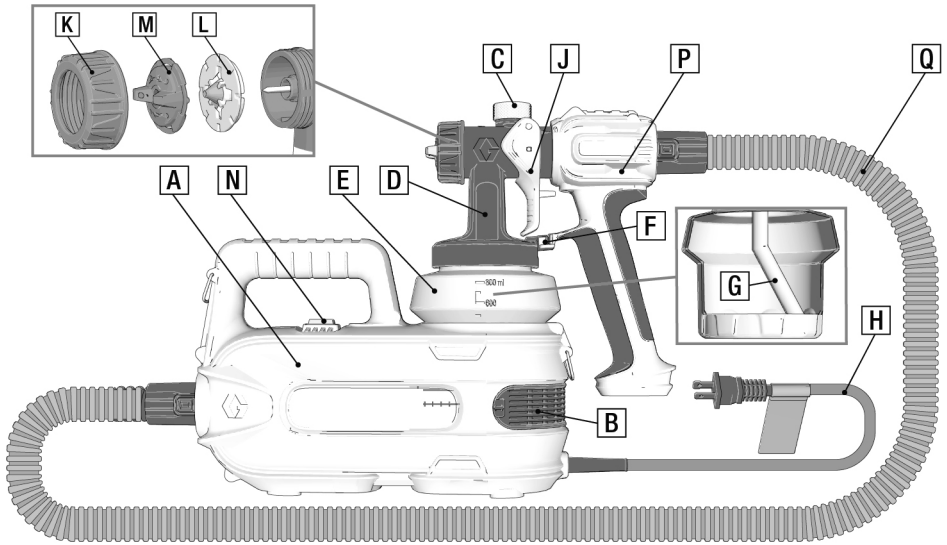
EVO y EVO Plus



A	Turbina
B	Cubierta de ventilación
C	Mando de control de caudal
D	Cabezal de pulverización
A	Copa
F	Bloqueo

G	Tubo de aspiración
H	Cable de alimentación
J	Gatillo
K	Tuerca de unión
L	Boquilla
M	Cabezal de aire

EVO Max

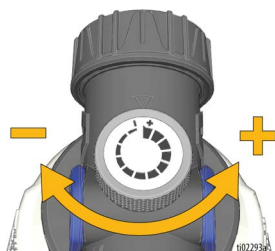


ti02387a

A	Turbina
B	Cubierta de ventilación
C	Mando de control de caudal
D	Cabezal de pulverización
A	Copa máx.
F	Bloqueo
G	Tubo de aspiración
H	Cable de alimentación

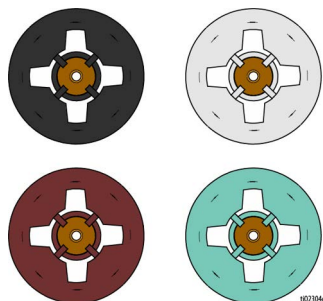
J	Gatillo
K	Tuerca de unión
L	Boquilla
M	Cabezal de aire
N	Interruptor de alimentación
P	Manija
Q	Manguera

Conozca los controles



Control de caudal

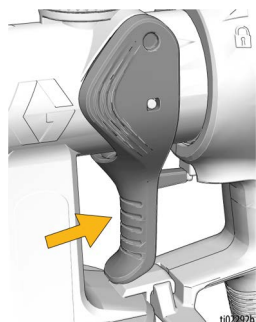
El mando de control de caudal le permite ajustar la cantidad de líquido que sale del pulverizador.



Boquillas

Las boquillas de distintos tamaños son la clave para pulverizar distintos materiales con eficacia. Si se cambian a las boquillas más pequeñas mientras se utilizan materiales más finos, se puede conseguir un buen patrón de pulverización sin restringir demasiado el caudal.

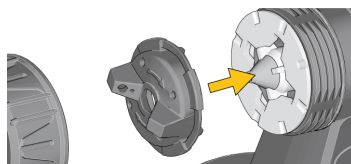
Consulte el apartado **Boquilla de pulverización**, página 14.



Gatillo

EVO y EVO Plus tienen un gatillo de dos etapas. La primera etapa acopla la turbina y la segunda permite transportar el material. Al pulverizar, asegúrese de apretar a fondo el gatillo.

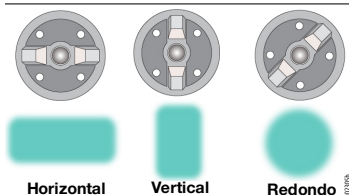
EVO Max tiene un interruptor ON/OFF de apagado y encendido. Cuando el interruptor está en ON, la turbina está encendida. Para pulverizar, apriete el gatillo.



Cabezal de aire

El cabezal de aire se pone sobre la boquilla y es la clave para crear el patrón de pulverización. Todos los modelos vienen con el cabezal de aire ancho instalado. El cabezal de aire estrecho se incluye con el EVO Max.

El cabezal de aire produce tres patrones de abanico: vertical, horizontal y circular.



Horizontal

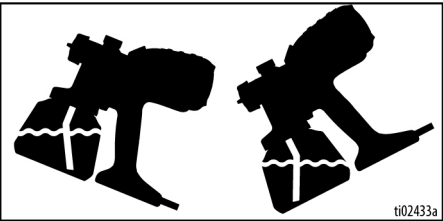
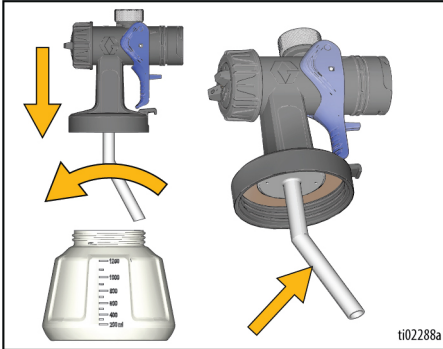
Vertical

Redondo

Configuración

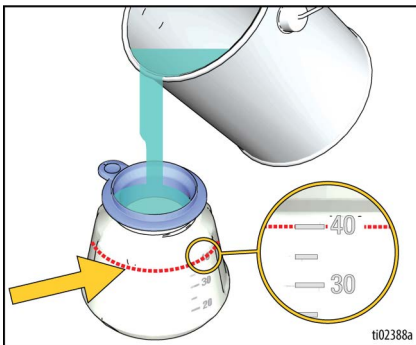
EVO y EVO Plus

1. Desenrosque la copa del cabezal de pulverización. Asegúrese de que el tubo de aspiración está instalado.



NOTA: Para pulverizar hacia arriba, ponga el extremo del tubo de aspiración apuntando hacia atrás. Para pulverizar hacia abajo, coloque el extremo del tubo de aspiración apuntando hacia delante.

2. Coloque el colador incluido en la copa. Vierta la pintura por el colador hasta que quede nivelada con la marca numérica superior.

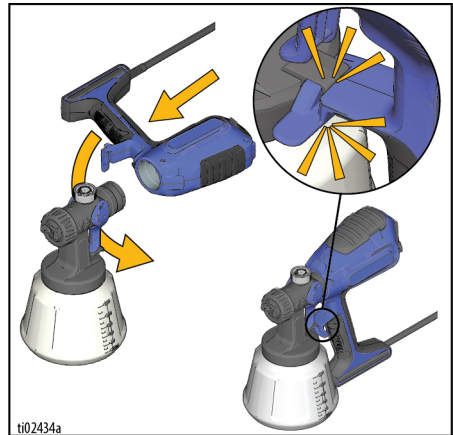


NOTA: Si deja de tragar pintura, pero la copa no está llena, utilice una varilla para raspar la pintura que haya quedado en la parte inferior del colador hasta que vuelva a tragar pintura.

3. Apriete firmemente la copa al cabezal de pulverización.

NOTA: Para facilitar la instalación, coloque la copa en una superficie nivelada y, a continuación, enrosque en ella el cabezal de pulverización.

4. Acople el cabezal de pulverización a la turbina. Ponga la turbina en un ángulo de 90 grados con respecto al cabezal de pulverización. Conecte el cabezal de pulverización y la turbina y gírelos en el sentido de las agujas del reloj hasta que encajen en su sitio. La turbina debe estar alineada con el cabezal de pulverización.



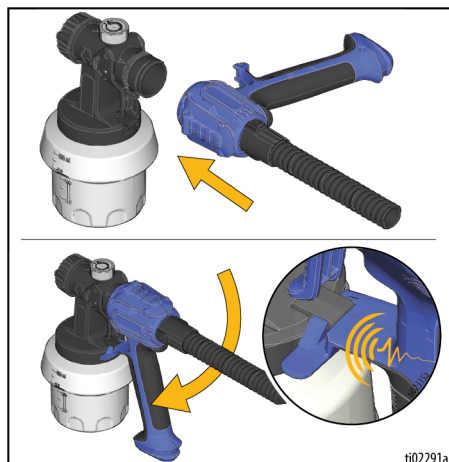
Configuración

EVO Max

1. Siga los pasos 1-3 de la configuración de **EVO y EVO Plus**, página 11 para preparar el cabezal de pulverización.
2. Conecte la manguera a la turbina y a la empuñadura. La manguera encajará en su sitio cuando se coloque correctamente.



3. Acople el cabezal de pulverización a la empuñadura. Gire la empuñadura 90 grados y acóplela al cabezal de pulverización. Gire la empuñadura 90 grados hasta que encaje en su sitio. La empuñadura debe estar alineada con el cabezal de pulverización.

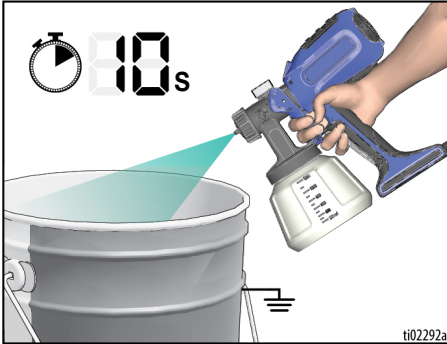


Puesta en marcha

1. Conecte el cable de alimentación al tomacorriente.

NOTA: El pulverizador tiene una potencia polarizada. Enchufe del cable (una clavija es más ancha que la otra). Este enchufe encajará en un tomacorriente polarizado solo un forma. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, invertir el enchufe. Si aún así no encaja, contacta un electricista calificado para instalar el salida. No cambies el enchufe de ninguna manera.

2. Apunte el pulverizador hacia un cubo de desechos y apriete el gatillo entre cinco y diez segundos. El material comenzará a pulverizarse. Si el pulverizador no pulveriza al cabo de cinco a diez segundos, deténgase y compruebe que la copa esté bien sujeta al cabezal de pulverización. Si el pulverizador sigue sin pulverizar, repita la **Configuración**, página 11.



¡Ahora está listo para pulverizar!

Pulverización



Use únicamente materiales con base agua o base aceite (tipo esencias minerales) con un punto de inflamación superior a 38 °C (100 °F). No utilice materiales que indiquen “INFLAMABLE” en el envase. Para obtener más información sobre su material, solicite una hoja de datos de seguridad (SDS) al distribuidor o minorista.

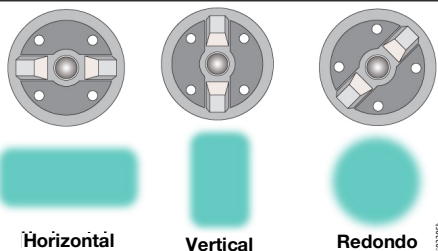
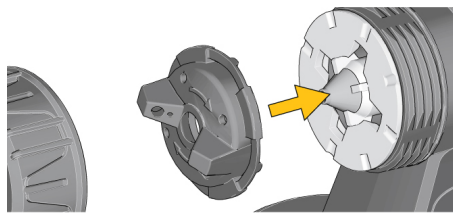
Use los materiales con base aceite en exteriores o en interiores bien ventilados.

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

1. Apuntando la boquilla a un trozo de material que no valga, apriete el gatillo para probar el patrón de pulverización. Realice los siguientes ajustes para conseguir el patrón de pulverización deseado:
 - a. Caudal: gire el mando de control de caudal para reducir la cantidad de material que sale del pulverizador.
 - b. Distancia a la superficie.
 - c. Velocidad de la mano.
 - d. Orientación del cabezal de aire, véase **Orientación del cabezal de aire**, página 14.

NOTA: Si la pulverización resulta difícil, es posible que sea necesario diluir el material. Si es necesario diluir el material, hágalo según las especificaciones del fabricante con un material compatible.

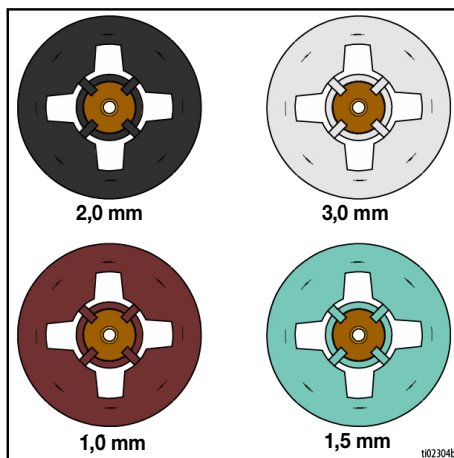
Orientación del cabezal de aire



Boquilla de pulverización

Tamaño de boquilla recomendado para el material:

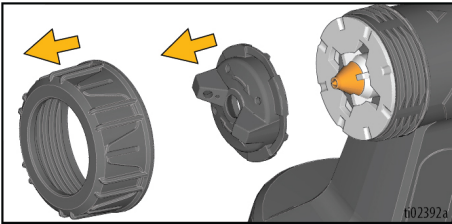
- **Pintura:** 2 (negra) o 3 mm (blanca)
- **Tinte:** 1 (roja) o 1,5 mm (verde azulado)



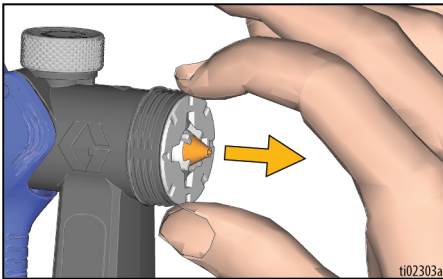
Cambiar la boquilla

El pulverizador viene con la boquilla de 3 mm puesta. Para cambiar a una boquilla más pequeña, siga los pasos que se indican a continuación.

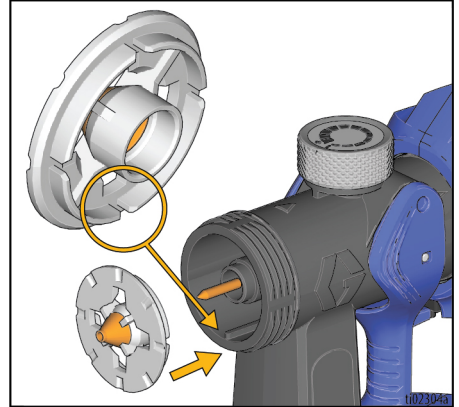
1. Desenchufe el pulverizador para evitar disparos accidentales.
2. Desenrosque la tuerca de unión y retire el cabezal de aire.



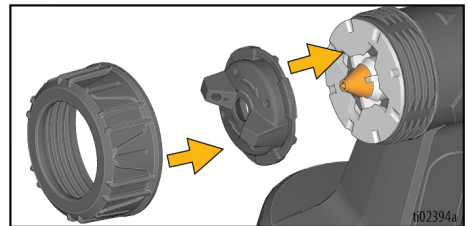
3. Retire la boquilla tirando del borde exterior de la cara de la boquilla.



4. Ponga la boquilla de repuesto alineando la muesca de la misma con el reborde del cabezal de pulverización.



5. Coloque el cabezal de aire en la parte superior de la boquilla y vuelva a poner la tuerca de unión. Apriete la tuerca de unión con la mano.

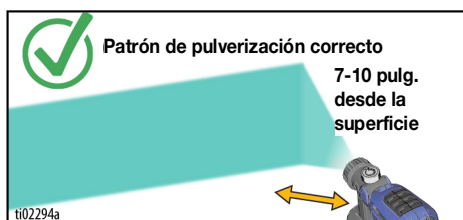


6. Antes de reanudar la pulverización, pulverice una muestra de prueba sobre un trozo de material que no valga para asegurarse de conseguir el patrón deseado.

Calidad del patrón de pulverización

Un buen patrón de pulverización es aquel que se distribuye de manera uniforme, sin huecos ni corridas de pintura. Para obtener un buen patrón de pulverización, ajuste el control de caudal del pulverizador, la velocidad de la mano y la distancia a la pared.

Si persisten las dificultades para pulverizar, es posible que sea necesario diluir el material. Si es necesario diluir el material, hágalo según las especificaciones de fabricación con material compatible.



Ángulo de pulverización

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

- Sujete el pulverizador a una distancia de 18-25 cm (7-10 pulg.) de la superficie y apunte hacia ella en posición recta. Si se inclina el pulverizador para dirigir el ángulo de pulverización, se producirá un acabado no uniforme.

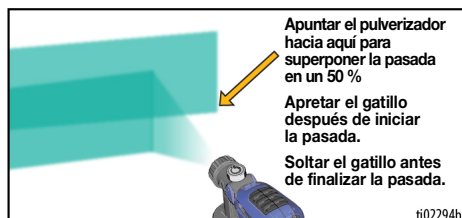


- Flexione la muñeca para que el pulverizador apunte siempre en forma recta. Mover el pulverizador como un abanico para dirigir la pulverización en forma angulada producirá acabados no uniformes.

NOTA: La velocidad con la que mueva el pulverizador afectará la aplicación de la pulverización. Si el material presenta pulsos, usted se está moviendo demasiado deprisa. Si el material chorrea, es que se está moviendo demasiado lento. Consulte el apartado **Resolución de problemas**, página 25.

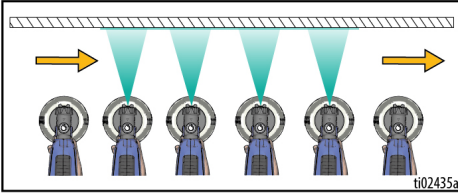
Apunte el pulverizador

Dirija el pulverizador hacia el borde inferior de la pasada anterior, solapando cada pasada al 50 %.



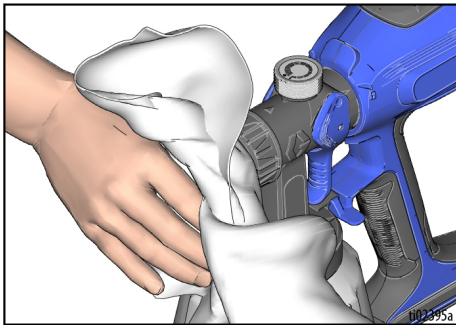
Cuando apretar y soltar el gatillo

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.

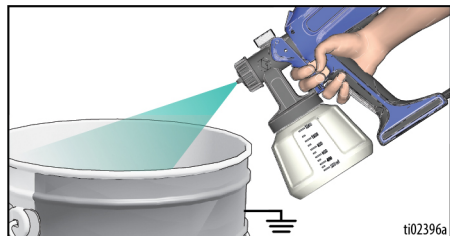


Desobstruir la boquilla

Después de pulverizar durante largos periodos de tiempo, empezará a acumularse pintura seca en la boquilla. Para cerciorarse del mejor rendimiento, limpie la parte delantera del pulverizador con un trapo húmedo para eliminar la pintura seca.



Después de eliminar la acumulación, pulverice en el cubo de desechos durante unos segundos para asegurarse un buen flujo y continuar pulverizando.



Rellenar la copa

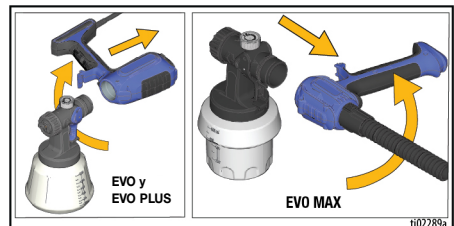


Use únicamente materiales con base agua o base aceite (tipo esencias minerales) con un punto de inflamación superior a 38 °C (100 °F). No utilice materiales que indiquen "INFLAMABLE" en el envase. Para obtener más información sobre su material, solicite una hoja de datos de seguridad (SDS) al distribuidor o minorista.

Use los materiales con base aceite en exteriores o en interiores bien ventilados.

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

1. Desenchufe el pulverizador para evitar disparos accidentales mientras desconecta el cabezal de pulverización y la turbina.
2. Desconecte el cabezal de pulverización de la turbina y de la empuñadura.
3. En el caso del Evo y del Evo Plus, para desconectar el cabezal de pulverización, presione hacia abajo la lengüeta trasera y gire la turbina en sentido contrario a las agujas del reloj. Extraiga la turbina del cabezal de pulverización y déjela a un lado.
4. Para el Max, para desconectar la empuñadura del cabezal de pulverización, empuje hacia abajo la lengüeta de bloqueo y gire la empuñadura en sentido contrario a las agujas del reloj. Tire de la empuñadura hacia atrás del cabezal de pulverización y déjela a un lado.



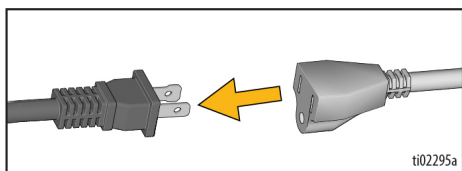
5. Rellene la copa siguiendo las indicaciones de **Configuración**, página 11.

Pulverización

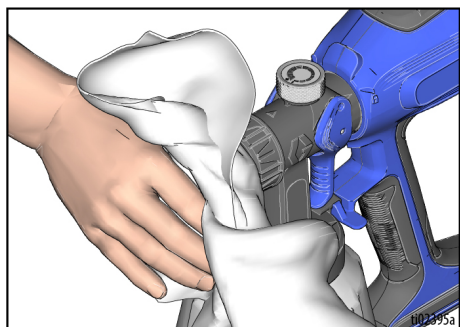
Pausa en la pulverización

La pintura se secará rápidamente y provocará obstrucciones en el pulverizador. Siga estos pasos siempre que haga pausas en la pulverización que oscilen entre cinco minutos y dos horas.

1. Desenchufe el cable de alimentación.



2. Limpie la parte delantera del pulverizador con un trapo húmedo antes de reanudar la pulverización.

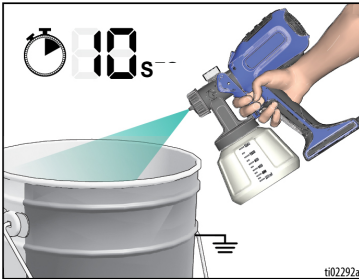


Limpeza



Use únicamente materiales con base agua o base aceite (tipo esencias minerales) con un punto de inflamación superior a 38 °C (100 °F). No utilice materiales que indiquen “INFLAMABLE” en el envase. Para obtener más información sobre su material, solicite una hoja de datos de seguridad (SDS) al distribuidor o minorista.

Realice la limpieza en una zona bien ventilada. Mantenga un buen volumen de aire fresco circulando por la zona. Para evitar lesiones graves o daños al equipo, no exponga los componentes electrónicos del pulverizador a los fluidos de limpieza. Mantenga el pulverizador a 25 cm (10 pulg.), como mínimo, por encima del borde del recipiente cuando lo esté limpiando.



Compatibilidad de fluidos

Materiales de base agua o aceite

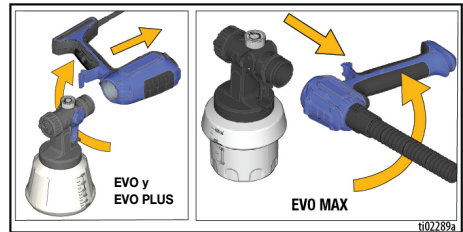
Si pulveriza materiales de base agua, utilice agua para la limpieza. Si pulveriza materiales con **base de aceite**, utilice esencias minerales no inflamables para la limpieza.

- Al cambiar entre materiales de **base agua** y de **base aceite**, el pulverizador puede sufrir problemas de obstrucción. Limpie siempre a conciencia el pulverizador con el fluido de limpieza adecuado.
- Enjuague bien el pulverizador con esencias minerales no inflamables antes de utilizar materiales con **base de aceite**.

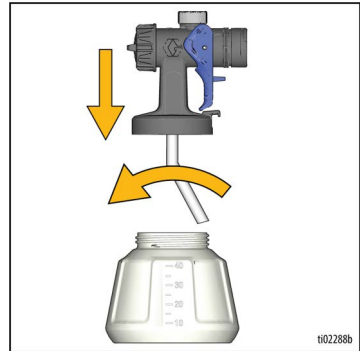
Limpiar el pulverizador

¡La limpieza correcta del pulverizador y después de cada trabajo de pulverización es de la máxima importancia! Un cuidado y mantenimiento correctos contribuirán a que el pulverizador de pintura dure más y funcione sin problemas.

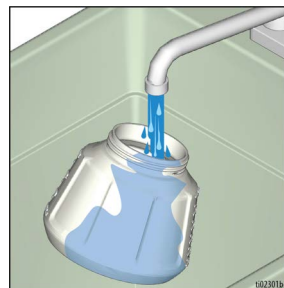
1. Desenchufe el cable de alimentación.
2. Retire la turbina (la empuñadura si utiliza el EVO Max) del cabezal de pulverización.



3. Desenrosque la copa del cabezal de pulverización.

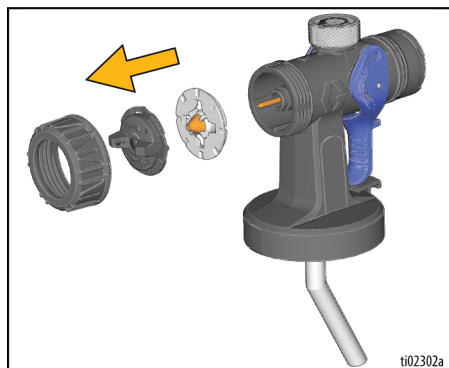


4. Vierta el material que sobre otra vez en la lata. Limpie la copa con agua templada.

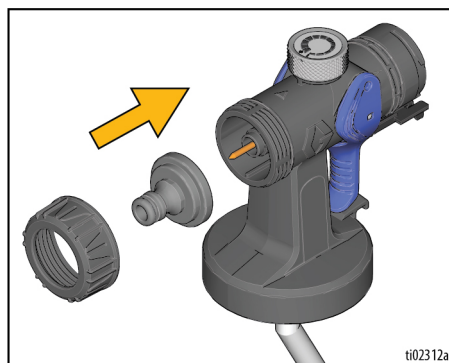


Limpiar el cabezal de pulverización

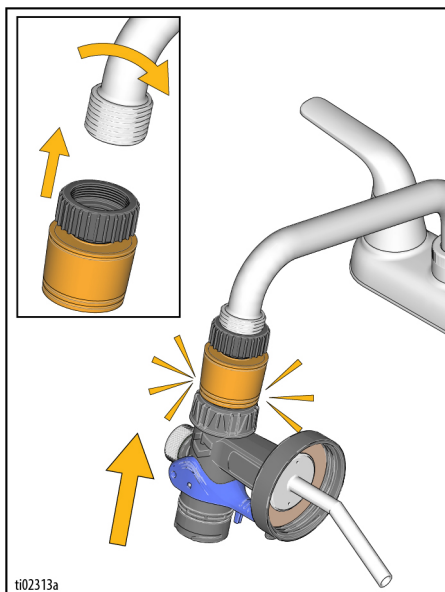
1. Desenrosque la tuerca de unión del cabezal de pulverización. Retire el cabezal de aire y la boquilla, y apártelos a un lado.



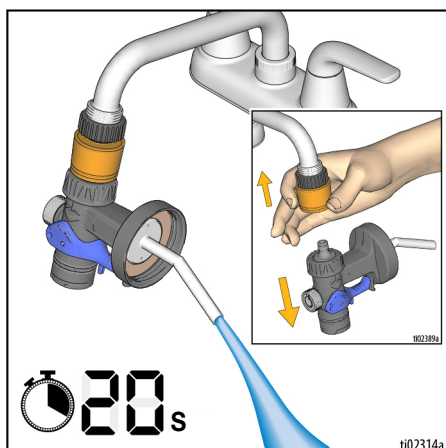
2. Coloque el adaptador Power Flush™ en el cabezal de pulverización. Vuelva a enroscar la tuerca de unión en el cabezal de pulverización.



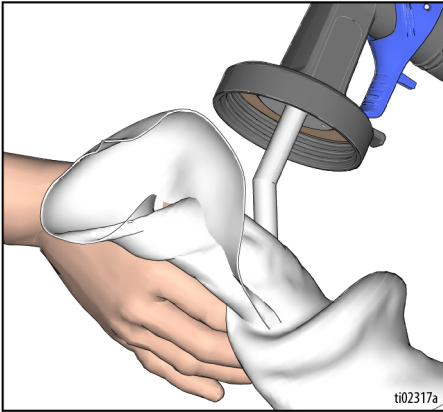
3. Conecte el adaptador Power Flush a un grifo o a una manguera de jardín. Alinee el cabezal de pulverización con el adaptador Power Flush suministrado y empujelo hasta que encaje en su sitio.



4. Una vez instalado, abra el grifo y deje correr el agua durante 20 segundos o hasta que salga clara.



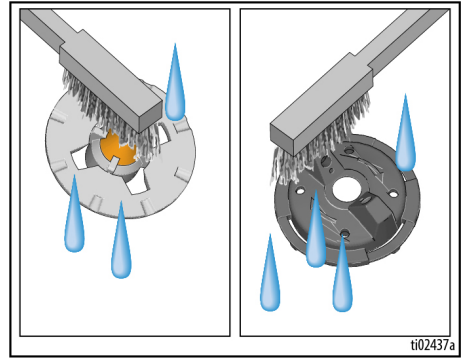
5. Cierre el grifo y separe el cabezal de pulverización del adaptador Power Flush tirando del collarín del adaptador.
6. Limpie el tubo de aspiración con un trapo húmedo.



7. Guarde el pulverizador con el cabezal extraído de la copa para asegurarse de que todas las piezas estén secas.

Limpiar la boquilla y del cabezal de aire

1. Con el cepillo de limpieza incluido, frote las boquillas y el cabezal de aire con agua tibia hasta que no quede material.
2. Si el cabezal de aire está cubierto con sobrepulverización, utilice el cepillo de limpieza incluido para eliminar el material no deseado.



AVISO

Si no se limpia la boquilla y el cabezal de aire después de cada uso, pueden surgir problemas de funcionamiento.

Reparación

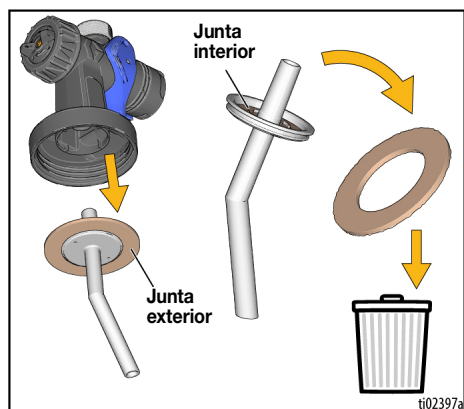
Sustitución de la junta

Si las juntas se dañan, la copa no podrá sellarse correctamente y el pulverizador no pulverizará.

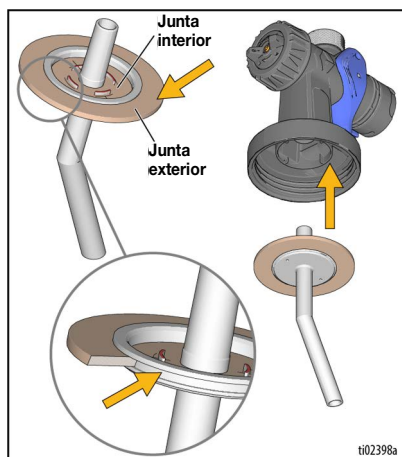
Cada pulverizador se suministra con una junta exterior e interior adicional para reparaciones.

Sustituir la junta exterior

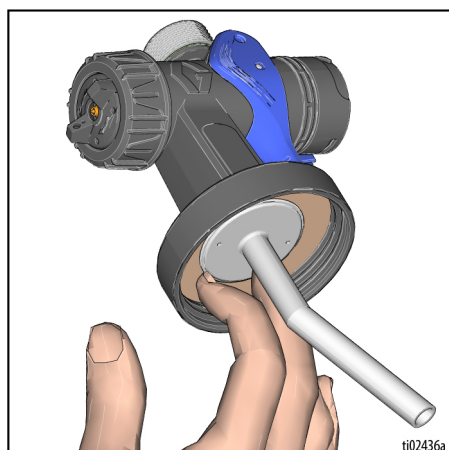
1. Desenchufe el cable de alimentación.
2. Comience con un cabezal de pulverización limpio, consulte el apartado **Limpiar el pulverizador**, página 19. Retire el tubo de aspiración del cabezal de pulverización.
3. Retire la junta exterior dañada y deséchela como corresponda.



4. Coloque la nueva junta exterior sobre la parte superior del tubo de aspiración de forma que quede centrada. Introduzca el borde interior de la junta en el canal. Enrolle la junta para que quede completamente asentada en el canal.



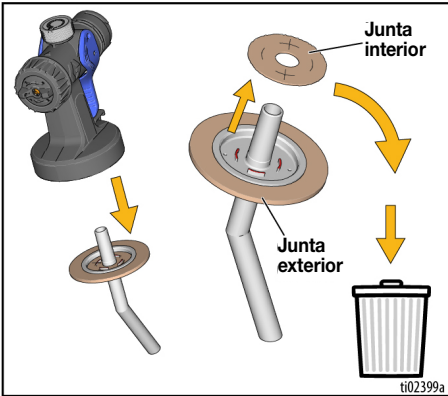
5. Vuelva a introducir el tubo de aspiración en el cabezal de pulverización. Una vez que el tubo de aspiración esté de nuevo en su sitio, empuje suavemente la junta en su sitio con un dedo.



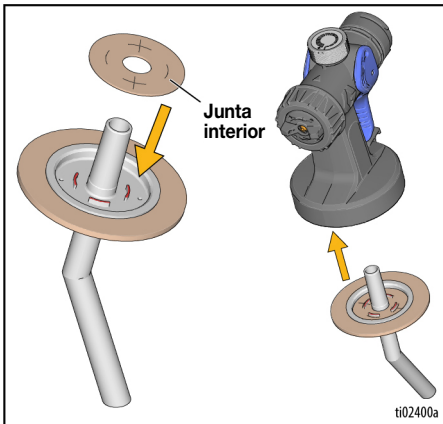
6. Siga las indicaciones de **Configuración**, página 11 y comience a pulverizar.

Sustituir la junta interior

1. Desenchufe el cable de alimentación.
2. Comience con un cabezal de pulverización limpio, consulte el apartado **Limpiar el pulverizador**, página 19. Retire el tubo de aspiración del cabezal de pulverización.
3. Retire la junta interior dañada y deséchela como corresponda.



4. Deslice la nueva junta interior sobre la parte superior del tubo de aspiración y empújela hacia abajo hasta que quede asentada en la cavidad.



5. Siga los pasos 3-4 del apartado **Sustituir la junta exterior**, página 22.

Reparación de piezas y Reemplazo

No hay piezas reparables en el pulverizador. El usuario no debe reparar el pulverizador.

Este pulverizador es un producto con doble aislamiento. Se proporcionan dos sistemas de aislamiento en lugar de conexión a tierra. No hay medios de conexión a tierra. Proporcionado en un producto con doble aislamiento, ni debe añadirse un medio de conexión a tierra el producto.

Un producto con doble aislamiento está marcado con las palabras "DOBLE AISLAMIENTO" o "DOBLE AISLAMIENTO". Un doble aislamiento el símbolo también está marcado en el pulverizador.



Almacenamiento

AVISO

Si no se guarda el pulverizador adecuadamente, se sufrirán problemas de funcionamiento la próxima vez que se pulverice.

- No guarde el pulverizador lleno de agua.
- No permita que el agua se congele en el pulverizador.
- Almacene el pulverizador en interiores, en un sitio fresco y seco.
- Nunca almacene el pulverizador con material en él ni en la copa.


1. Limpiar el pulverizador y el conjunto de copa. Consulte **Limpieza**, página 19.
2. Cuando guarde el pulverizador, deje el cabezal de pulverización separado de la copa para dejar que las piezas se sequen.

Reciclaje y eliminación

Final de la vida útil del producto

Al final de la vida útil del producto, desmóntelo y reciclelo de forma responsable.

- Vacíe y elimine los fluidos según las normativas pertinentes. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) del fabricante del material.

- Desmonte los motores, pantallas y otros componentes eléctricos. Recicle según las normativas pertinentes.
- No deseche los componentes electrónicos en la basura doméstica o comercial. 
- Lleve lo que resta de producto a un centro de reciclaje.

Resolución de problemas



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

Diagnóstico del pulverizador





QUESTIONS?
888-541-9788
graco.com/HomeownerSupport



Problema	Causa	Solución
El pulverizador hace ruido, pero no pulveriza material cuando se aprieta el gatillo	Boquilla obstruida	Consulte el apartado Desobstruir la boquilla , página 17.
	El tubo de aspiración está atascado	Retire la copa del cabezal de pulverización y siga las instrucciones de Limpieza , página 19.
	La copa no está apretada	Asegúrese de que la copa esté bien apretada. Si la copa no está apretada, no puede generar la presión necesaria para pulverizar.
	No hay material o el nivel de material es bajo en la copa	Rellene la copa. Consulte el apartado Rellenar la copa , página 17.
	Las juntas de la copa están dañadas	Consulte Limpieza , página 19.
	El material es demasiado grueso	Material fino con material compatible según las especificaciones del fabricante.
Fuga de material	Acumulación de material en el cabezal de aire y la boquilla	Desobstruir la boquilla , página 17.
	La copa no está apretada	Asegúrese de que la copa esté bien apretada. Si la copa no está bien apretada, puede gotear pintura en las roscas.
	Boquilla floja	Asegúrese de que la tuerca de unión esté apretada. Si la tuerca de unión no está bien apretada, la pintura goteará por detrás de la boquilla.

Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
<p>El patrón de pulverización presenta gotas/está corrido:</p> 	El operador se está moviendo demasiado rápido al pulverizar	Mueva el pulverizador más rápido mientras pulveriza.
	El pulverizador está demasiado cerca de la superficie de destino	Aleje el pulverizador de la superficie. Consulte Pulverización , página 14.
	Mantenga apretado el gatillo mientras cambia la dirección de pulverización	Suelte el gatillo cuando cambie de dirección. Consulte Pulverización , página 14.
	Caudal de material demasiado alto	Reduzca el caudal hasta conseguir el patrón deseado o reduzca el tamaño de la boquilla para conseguir el patrón deseado. Consulte Pulverización , página 14.
<p>El patrón de pulverización es intermitente:</p> 	El material de la copa se está agotando	Consulte el apartado Rellenar la copa , página 17.
	El material es demasiado grueso	Material fino con material compatible según las especificaciones del fabricante.
<p>El patrón de pulverización es muy ligero y moteado</p>	El operador se mueve demasiado rápido	Reduzca la velocidad del movimiento.
	Boquilla obstruida	Aumente el caudal con el mando de control de caudal.
	Ajuste del caudal de material demasiado bajo	Aumente el tamaño de la boquilla, consulte Boquilla de pulverización , página 14.
	El material es demasiado grueso	Material fino con material compatible según las especificaciones del fabricante.

Especificaciones técnicas


Pulverizador HVLP EVO		
	EE. UU.	Métrico
Peso		
EVO	2,7 lb (cable de 18 pulg.)	1,2 kg (cable de 45 cm)
EVO Plus	3,2 lb (cable de 18 pulg.)	1,4 kg (cable de 45 cm)
EVO Max	5,3 lb (cable de 18 pulg.)	2,4 kg (cable de 45 cm)
Dimensiones:		
Longitud de EVO	11,8 pulg.	30 cm
Longitud de EVO Plus	12,0 pulg.	30,4 cm
Longitud de EVO Max	93,9 pulg.	238,5 cm
Anchura de EVO/EVO Plus	6,1 pulg.	15,5 cm
Anchura de EVO Max	5,8 pulg.	14,7 cm
Altura de EVO/EVO Plus	11 pulg.	27,9 cm
Altura de EVO Max	13,2 pulg.	33,5 cm
Rango de temperaturas de almacenamiento ❖	32° a 113 °F	0° a 45 °C
Rango de temperaturas de funcionamiento ✓	40° a 90 °F	4° a 32 °C
Rango de humedad de almacenamiento	De 0 a 95 % de humedad relativa, sin condensación	
Tamaño de boquilla máximo	0,039 pulg.	3,0 mm
Materiales en contacto con el fluido de todos los modelos:	Latón, polipropileno, nailon, acetal, gomaespuma	

❖ 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 con temperaturas muy altas o muy bajas pueden afectar al rendimiento del pulverizador.

Proposición 65 de California

RESIDENTES DE CALIFORNIA

 **ADVERTENCIA:** Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Garantía limitada de Graco

Garantía limitada de Graco

Graco garantiza al comprador original que este producto estará libre de defectos de materiales y de fabricación por un (1) año a partir de la fecha de compra cuando se operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones escritas de Graco. Este producto está diseñado para fines personales, domésticos y sin generación de ingresos. Esta garantía queda anulada si el producto se utiliza para algún otro propósito, incluyendo, entre otros, uso comercial, institucional, industrial, agrícola, alquileres o lucrativo. Esta garantía no cubre el desgaste natural general ni cualquier mal funcionamiento, daño o desgaste causado por la mala aplicación, abrasión, corrosión, mantenimiento inadecuado o incorrecto, uso indebido, negligencia, uso indebido, accidentes, alteración, sustitución de componentes que no sean de Graco, o alteraciones, el servicio o las reparaciones por parte de alguien distinto a un centro de servicio autorizado por Graco, o cualquier otro uso, mantenimiento o reparación, no descritos específicamente en las instrucciones y recomendaciones escritas de Graco. Además, la presente garantía excluye específicamente cualquier desgaste y deterioro general de la bomba, válvulas, conjunto de la aguja y boquillas de pulverización.

Esta garantía está condicionada al retorno prepago del producto que se reclama defectuoso a un comprobante de compra a un centro de servicio autorizado de Graco para verificación del defecto reclamado. Para encontrar un centro de servicio autorizado de Graco, llame al 1-888-541-9788 o visite nuestra página web en www.graco.com. Si se verifica que existe el defecto por el que se reclama, Graco reparará o reemplazará el producto de forma gratuita. El producto 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. La reparación o sustitución del producto bajo esta garantía no interrumpe ni prolonga el período de garantía ni constituye un nuevo período de garantía.

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO ESTÁ LIMITADA A UN (1) AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ALGUNOS ESTADOS Y PROVINCIAS NO PERMITEN LIMITACIONES EN LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE QUE NO SE LE APLIQUE A USTED.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador para el incumplimiento de la garantía serán según los términos estipulados anteriormente. **EN NINGÚN CASO GRACO SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE RESULTANTE DE LA VENTA O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EN ALGUNAS JURISDICCIONES NO SE PERMITE LA EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDADES POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PODRÍA NO APLICARSE A USTED.**

ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PUEDE TENER TAMBIÉN OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE UN ESTADO A OTRO O DE UNA PROVINCIA A OTRA.

Información sobre Graco

Para consultar la información más reciente sobre los productos de Graco, visite www.graco.com.

Para obtener información sobre patentes, visite www.graco.com/patents.

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con el distribuidor de Graco o llame al 1-888-541-9788 para localizar al distribuidor más cercano.

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 3B0283

Oficinas centrales de Graco: Minneapolis

Oficinas internacionales: Bélgica, China, Japón, Corea

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

Copyright 2024, Graco Inc. Todas las instalaciones de fabricación de Graco están registradas conforme a la norma ISO 9001.

www.graco.com

Revisión E, octubre 2024