

SaniSpray HP™ 20

3A8072D

portátil de la serie electrostática

ES

Para pulverización portátil de desinfectantes no inflamables de base acuosa aprobados solo para aplicaciones de pulverización. No para aplicación de pinturas y recubrimientos con fines arquitectónicos. No aprobado para uso en atmósferas explosivas o ubicaciones (clasificadas como) peligrosas. Únicamente para uso profesional.



Instrucciones importantes de seguridad

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual, de la unidad y del manual de la batería y del cargador antes de utilizar el equipo. Familiarícese con los controles y el uso del equipo. Guarde estas instrucciones.



Información médica importante

Lea la tarjeta de indicaciones médicas facilitada con el pulverizador. Contiene información para un doctor sobre cómo tratar las lesiones por inyección. Téngala a mano cuando maneje el equipo.



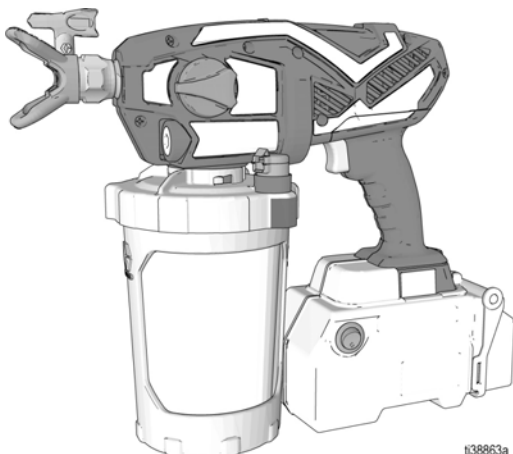
www.graco.com/sanisprayhp20esupport

**ADVERTENCIA**



PELIGRO QUÍMICO
Para evitar lesiones graves:

- Siga todas las instrucciones y requisitos de la etiqueta del desinfectante. Se considera una vulneración de la ley Federal usar un desinfectante aprobado por la Agencia de protección del medio ambiente (EPA) estadounidense que no se corresponda con el etiquetado.
- Limpie después de cada uso. Nunca almacene desinfectante en el equipo.
- Use solo el equipo de protección individual adecuado.



t38863a

POWERED BY

DEWALT



Use únicamente piezas de repuesto originales de Graco.
El uso de piezas de repuesto que no sean de Graco podría anular la garantía.

Índice

Modelos	3
Información importante para el usuario	4
Información de seguridad general de herramientas motorizadas	5
Advertencias	7
Conozca su pulverizador	10
Puesta en marcha	11
Colocación y extracción de la batería	11
Procedimiento de descompresión	12
Limpieza de un nuevo pulverizador	12
Comienzo de un trabajo nuevo	14
Cómo pulverizar	18
Conexión a tierra	18
Elección de la boquilla de pulverización	19
Orientación de la boquilla de pulverización	20
Inicio de la pulverización y ajuste de la presión	20
Limpieza de obstrucciones de la boquilla	21
Rellenado del FlexLiner	22
Limpieza y almacenamiento	23
Limpieza del pulverizador	23
Almacenamiento	26
Mantenimiento	27
Limpieza de las válvulas de salida	27
Reciclaje y eliminación	28
Final de la vida útil del producto	28
Resolución de problemas	29
Piezas	32
SaniSpray HP 20 portátil electrostática	32
Lista de piezas - SaniSpray HP 20 portátil electrostática	33
Especificaciones técnicas	34
Propuesta de California 65	34
Garantía limitada de Graco	35
Información sobre Graco	36

Modelos

	V CA	Modelo
 Intertek 110474 Certificado de acuerdo con CAN/CSA C22.2 No. 68 Cumple con la norma UL 1450	120 V EE. UU.	25T589
	230 V CEE	25T756
	230 V Reino Unido	25T772
	230 V Australia y Nueva Zelanda/China/ Centroamérica y Sudamérica	25T757
	100V JP/TW	25T759

Presión máxima de trabajo: 6,9 MPa (68,9 bar, 1000 psi)

Familia de boquillas: LPxxx y FFLPxxx

Tamaño de boquilla: 0,25-0,48 mm (0,010-0,019 pulg.)

El pulverizador SaniSpray HP 20 airless portátil sin cable es compatible con las siguientes baterías DEWALT:

- DCB183
- DCB200
- DCB201
- DCB203
- DCB207
- DCB230

Información importante para el usuario



Antes de usar el pulverizador de desinfectante, lea en este manual las instrucciones completas sobre el uso apropiado y las advertencias de seguridad.



También debe leer y respetar la información de las etiquetas del envase del desinfectante y pedir una Hoja de datos de seguridad (SDS) al proveedor. Las etiquetas del envase y las SDS le explicarán el contenido del material, las instrucciones de uso y las precauciones específicas relacionadas con dicho contenido. Las precauciones incluyen equipo de protección individual (EPI).



El pulverizador está diseñado para pulverizar desinfectantes con base acuosa y para limpiarse con agua.



CONOZCA SU DESINFECTANTE INGREDIENTES ACTIVOS

Con el fin de usar este pulverizador de forma segura, necesita saber qué tipo de **ingredientes activos** contiene el desinfectante. Busque en la etiqueta del envase la lista de los ingredientes activos. Hay dos categorías:



ALCOHOL: Este tipo de desinfectante contiene ingredientes activos inflamables, como etanol (alcohol etílico) o isopropanol (IPA). La etiqueta del envase debe indicar que este material es COMBUSTIBLE o INFLAMABLE. Este tipo de material **NO** es compatible con su pulverizador y **NO SE PUEDE** utilizar en el mismo.



SIN ALCOHOL: Este tipo de desinfectante contiene ingredientes activos, tales como aldehídos, fenoles, compuestos de amonio cuaternario, hipoclorito de sodio (lejía), ácido peroxiacético, peróxido de hidrógeno y ácido hipocloroso. El pulverizador es compatible con este tipo de material.

Información de seguridad general de herramientas motorizadas



ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad.

El incumplimiento de las instrucciones y advertencias puede traer como consecuencia una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

Guarde todas las instrucciones y advertencias para referencia futura.

El término «herramienta motorizada» en las advertencias hace referencia a su herramienta motorizada con electricidad.

Seguridad en la zona de trabajo

- **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras son propicias a los accidentes.
- **No use las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras use una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden causar la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma eléctrica. No modifique el enchufe en forma alguna. No use ningún adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra (masa).** Los enchufes no modificados y las tomas eléctricas coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto con el cuerpo de superficies conectadas a masa o puestas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si su cuerpo queda conectado a masa o puesto a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de mucha humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No fuerce el cable. No use el cable para transportar, arrastrar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes y piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Al trabajar con una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado para exteriores.** El uso de un cable adecuado para el uso exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si es imprescindible utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras utiliza una herramienta eléctrica puede tener como consecuencia lesiones personales graves.
- **Utilice equipo de protección individual. Use siempre protección ocular.** El equipo protector, como la mascarilla contra el polvo, zapatos de seguridad no deslizantes, un casco duro y protección para los oídos, utilizado para las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
- **Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o batería, recoger o transportar la herramienta.** El transporte de herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o la conexión eléctrica de herramientas eléctricas con el interruptor encendido propicia accidentes.
- **Quite cualquier llave para ajustar o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa u otra llave que deje fijada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales.
- **No se extralimite. Mantenga un apoyo y un equilibrio adecuados en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vista adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, ropa y guantes alejados de piezas en movimiento.** La ropa suelta, joyas o el pelo largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- **Si se proveen dispositivos para la conexión de instalaciones destinadas a la extracción y recogida del polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen adecuadamente.** El uso de la recogida de polvo puede reducir los peligros relacionados con el mismo.

ADVERTENCIA

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su cometido.** La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la que estaba diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende ni apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o cambio de accesorios o de guardar las herramientas eléctricas.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica de manera accidental.
- **Guarde las herramientas eléctricas que no se usen fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones accione dicha herramienta.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Revise que no haya desalineación ni agarrotamiento de piezas en movimiento, roturas de piezas y ninguna otra anomalía que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mantenidas deficientemente.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para realizar tareas diferentes de aquellas para las cuales fue diseñada podría originar una situación peligrosa.

Servicio

- **Pida a un reparador cualificado que se encargue del mantenimiento de la herramienta eléctrica y que utilice solamente piezas de repuesto idénticas.** De este modo se garantizará que se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias

Las advertencias siguientes se aplican a la configuración, el uso, la conexión a tierra, el mantenimiento y la reparación de este equipo. El signo de exclamación avisa de una advertencia general y los símbolos de peligro hacen referencia a riesgos específicos del procedimiento. Cuando aparezcan estos símbolos en el cuerpo de este manual o en las etiquetas de advertencia, consulte nuevamente estas advertencias. Los símbolos y advertencias de peligros específicos de un producto no incluidos en esta sección pueden aparecer a lo largo de este manual donde corresponda.



ADVERTENCIA



PELIGRO QUÍMICO

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



- Manténgase alejado de los niños.
- Úselo solo para pulverizar superficies. No pulverice sobre personas ni animales.
- Use solo el equipo de protección individual adecuado. Véase **EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**, página 9.
- Siga todas las instrucciones y requisitos de la etiqueta del desinfectante. Se considera una vulneración de la ley Federal usar un desinfectante aprobado por la Agencia de protección del medio ambiente (EPA) estadounidense que no se corresponda con el etiquetado.
- Enjuague con agua después de cada uso. Nunca almacene desinfectante en el equipo.
- Lea las hojas de datos de seguridad (SDS) para conocer los peligros específicos de los desinfectantes que esté utilizando.
- Guarde y deseche los desinfectantes de acuerdo con las instrucciones que figuran en las etiquetas de los envases.



PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Las emanaciones inflamables, como las de los desinfectantes, en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para ayudar a prevenir incendios y explosiones:



- Utilice únicamente desinfectantes no inflamables de base acuosa aprobados para la aplicación de pulverización.
- No pulverice ni limpie con NINGÚN líquido a base de alcohol o inflamable.
- El pulverizador produce chispas. Cuando utilice líquidos inflamables cerca del pulverizador, manténgalo al menos a 6 metros (20 pies) de distancia de los vapores explosivos.
- Si hay chispas de electricidad estática o siente una descarga eléctrica, deje de trabajar inmediatamente. No utilice el pulverizador hasta haber identificado y corregido el problema.
- Utilice el equipo únicamente en zonas bien ventiladas.
- No pulverice equipo eléctrico ni electrónico.
- Mantenga la zona de trabajo libre de residuos, incluidos desinfectantes, trapos y gasolina.
- Mantenga un extintor de incendios que funcione correctamente en la zona de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA



PELIGRO DE INYECCIÓN DE FLUIDO EN LA PIEL

La pulverización a alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones corporales graves que pueden acabar provocando amputaciones. En caso de que se produzca la inyección, **obtenga inmediatamente tratamiento quirúrgico**.



- Úselo solo para pulverizar superficies. No pulverice sobre personas ni animales.
- No apunte la boquilla de pulverización a nadie ni coloque ninguna parte del cuerpo delante de la misma. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte del cuerpo.
- Utilice siempre el portaboquillas. No pulverice sin el portaboquillas puesto. Use solo boquillas de pulverización Graco.
- Sea precavido al limpiar y cambiar las boquillas de pulverización. En caso de que la boquilla de pulverización se obstruya mientras pulveriza, siga el **Procedimiento de descompresión**, página 12, para apagar la unidad y aliviar la presión antes de retirar la boquilla de pulverización para limpiarla.
- El equipo mantiene la presión una vez que se ha apagado la alimentación. No deje el equipo encendido ni presurizado mientras esté desatendido. Saque la batería y realice el **Procedimiento de descompresión**, página 12, cuando el equipo esté desatendido o no esté en uso y antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza, o de desmontar piezas.
- Verifique las piezas en busca de signos de daño. Sustituya todas las piezas dañadas.
- El sistema es capaz de generar una presión de 6,9 MPa (69 bar, 1000 psi). Use piezas de repuesto o accesorios de Graco especificados para 6,9 MPa (69 bar, 1000 psi).
- No lleve el pulverizador con el dedo en el gatillo.
- Antes de utilizar la unidad, verifique que todas las conexiones estén ajustadas.
- Sepa cómo parar la unidad y purgar rápidamente la presión. Familiarícese a fondo con los controles.



RIESGO DE USO INCORRECTO DEL EQUIPO

La utilización incorrecta puede provocar la muerte o lesiones graves.



- 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 utilice el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol.
- Sustituya siempre de inmediato las piezas agrietadas, rotas o que falten con piezas originales de Graco. Consulte el apartado **Piezas**, página 32.
- No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de las agencias y generar peligros para la seguridad.
- Úselo solo en ubicaciones secas. No lo exponga al agua o a la lluvia.
- Úselo en áreas bien iluminadas.
- Asegúrese de que todos los equipos tengan los valores nominales y las aprobaciones acordes al entorno en que los usa.
- No use ni limpie el pulverizador con el compartimento de la batería abierto.



ADVERTENCIA



RIESGO DE COMPATIBILIDAD DE BATERÍA Y CARGADOR

- Utilice solamente cargadores y baterías de un máximo de 18 V o de un máximo de 20 V de la marca DEWALT con esta herramienta.
- LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES que se incluyen con esta herramienta relativas a la seguridad y al uso de baterías y cargadores DEWALT.
- No lave ni pulverice la batería.
- No limpie la batería con nada que no sea un paño humedecido con agua.



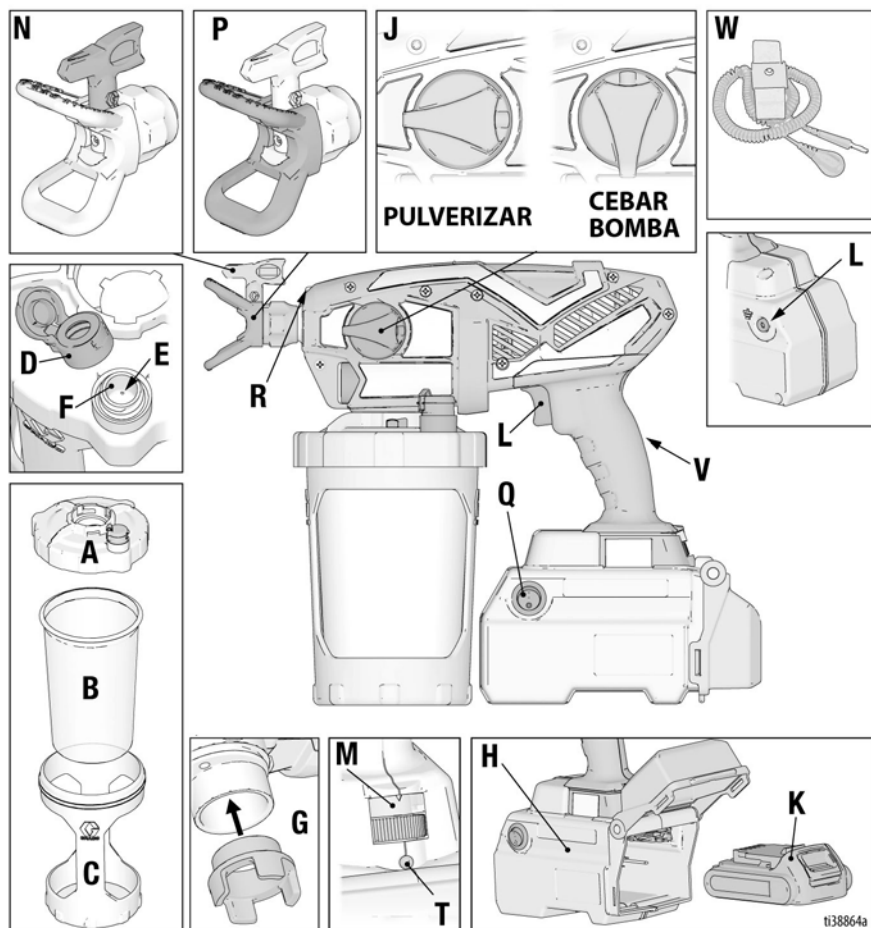
EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

- Gafas protectoras y protección auditiva.
- Mascarillas adecuadas, ropa de protección y guantes.
- Todo el equipo de protección especificado por el fabricante del desinfectante.

Conozca su pulverizador

Conozca su pulverizador



A	Tapa de la copa
B	FlexLiner
C	Soporte de la copa
D	Tapón VacuValve
E	Orificio de aire VacuValve
F	Depósito VacuValve
G	Filtro de la bomba
H	Compartimento de batería
J	Perilla de cebado
K	Batería
L	Gatillo
M	Control de velocidad, ProControl II

N	Boquilla de pulverización
P	Portaboquillas de pulverización
Q	Interruptor de alimentación de carga electrostática
R	Luz de carga electrostática
T	Luz indicadora de diagnóstico
V	Barra de puesta a tierra en el mango
W	Pulsera antiestática
X	Toma de conexión a tierra de la pulsera antiestática

Puesta en marcha

				
Utilice únicamente desinfectantes no inflamables de base acuosa aprobados para la aplicación de pulverización. No pulverice ni limpie con NINGÚN líquido a base de alcohol o inflamable. Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen volumen de aire fresco circulando por la zona.				

Colocación y extracción de la batería

Comience siempre con una batería totalmente cargada. No salpique ni sumerja la batería o el cargador en agua. Consulte la información sobre la batería y el cargador que se incluyen con el pulverizador.

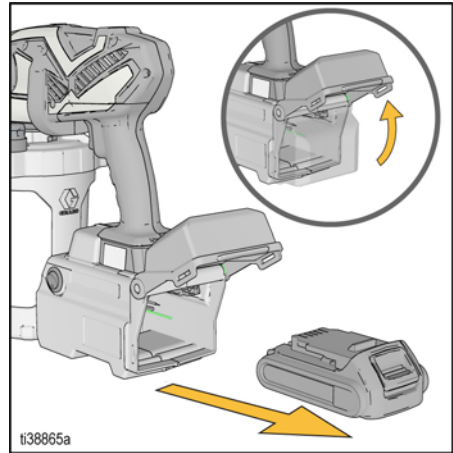
AVISO

El pulverizador está equipado con un compartimento de batería no desmontable para resguardar la batería durante la pulverización de desinfectantes. Si intenta desmontar el compartimento de la batería, dañará el pulverizador y la batería.

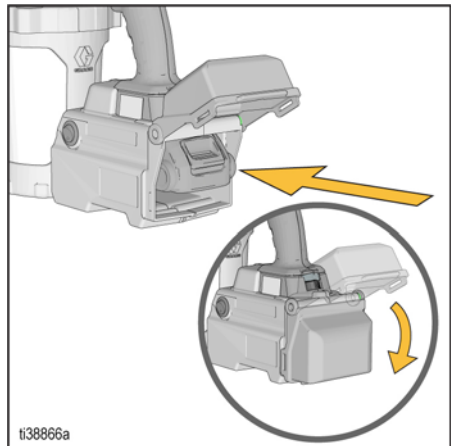
Extraiga y ponga la batería en el pulverizador de la siguiente manera:

1. Abra la parte trasera del compartimento de batería desenganchando la tapa y levantándola hacia arriba.

2. Extraiga la batería usada, si está en su sitio.



3. Ponga una batería completamente cargada en el pulverizador.
4. Cierre completamente y enganche la tapa del compartimento de la batería.



Puesta en marcha

Procedimiento de descompresión



Siga el Procedimiento de descompresión siempre que vea este símbolo.



Este pulverizador genera una presión interna de 6,9 MPa (68,9 bar, 1000 psi) durante el uso. Para ayudar a evitar lesiones graves por fluido presurizado, como la inyección en la piel, salpicaduras de fluido y las ocasionadas por piezas en movimiento, siga el **Procedimiento de descompresión** cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar, transportar o dar servicio al equipo.

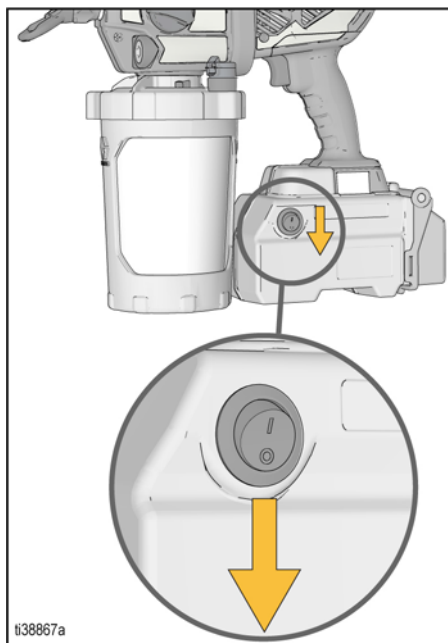
1. Extraiga la batería del pulverizador.
2. Gire la perilla de cebado hasta la posición de cebado (PRIME) para aliviar la presión.



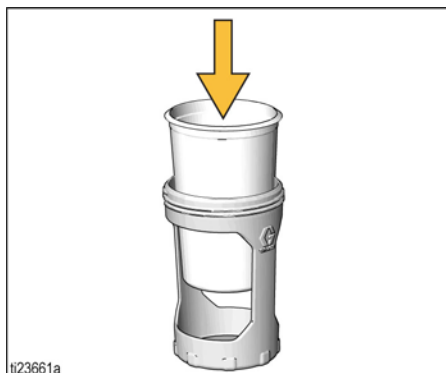
Limpieza de un nuevo pulverizador

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

1. Verifique que el interruptor de alimentación de carga electrostática esté en posición de apagado.



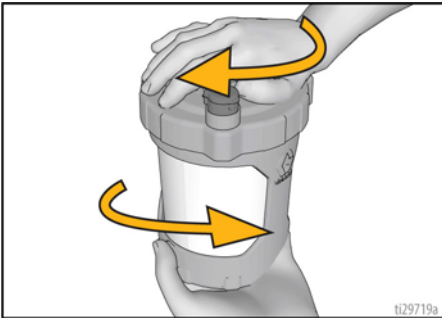
2. Inserte un FlexLiner en el soporte de la copa.



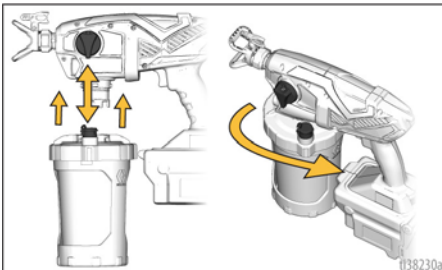
3. Llene el FlexLiner con agua templada.



4. Apriete firmemente la tapa de la copa en el soporte de la copa para cerrar herméticamente.

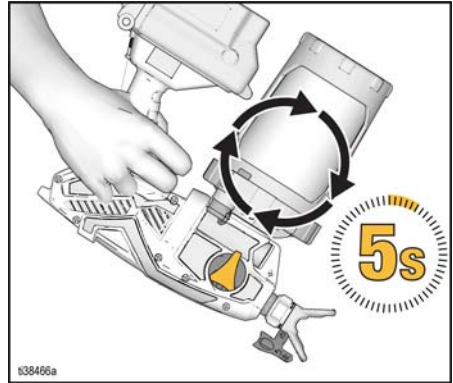


5. Ponga el conjunto de la copa en el pulverizador de la manera siguiente:
- a. Alinee el tapón VacuValve, situado en la tapa de la copa, con la perilla de cebado.
 - b. Presione el conjunto de la copa sobre el pulverizador. Gire hasta la posición de bloqueo.

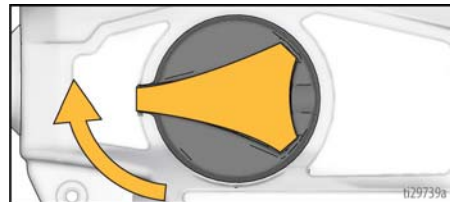
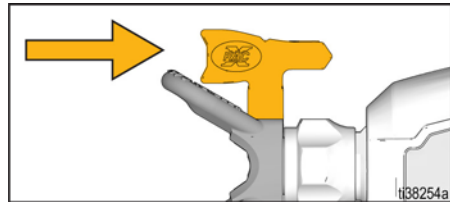


6. Ponga la batería en el pulverizador.
7. Asegúrese de que la perilla de cebado esté hacia abajo, en la posición de cebado (PRIME). Ponga el control de velocidad a 10.
8. Ponga el pulverizador boca abajo y apunte hacia el cubo de desechos. Apriete el gatillo durante cinco segundos.

NOTA: No se pulverizará agua, pero sí recirculará por la bomba antes de volver a la copa.

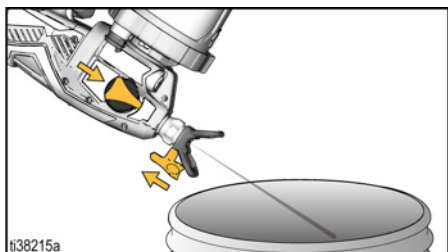


9. Gire la boquilla de pulverización 180 grados, a la posición DESOBSTRUIR. Gire la perilla de cebado hacia delante, a la posición de pulverización (SPRAY).



Puesta en marcha

10. Mientras sostiene el pulverizador boca abajo, apunte hacia el cubo de desechos. Apriete el gatillo durante 10 segundos.



AVISO

No haga funcionar el pulverizador sin fluido. Si el pulverizador funciona en seco, se dañará la bomba.

11. Vierta el resto de agua del FlexLiner en el cubo de desechos.
12. El pulverizador ya está limpio y listo para usar. Consulte **Comienzo de un trabajo nuevo**, página 14.

¡IMPORTANTE! El motor incorpora una función para autoprotegerse de un uso excesivo. Si el motor se detiene, es que el interruptor térmico se ha disparado.

No descarte el pulverizador. El motor funcionará normalmente después de enfriarse durante 20-30 minutos.

Comienzo de un trabajo nuevo

Consulte la etiqueta del desinfectante para ver las indicaciones del fabricante sobre el uso adecuado. Si hace falta diluir el desinfectante, hágalo correctamente en un recipiente aparte.

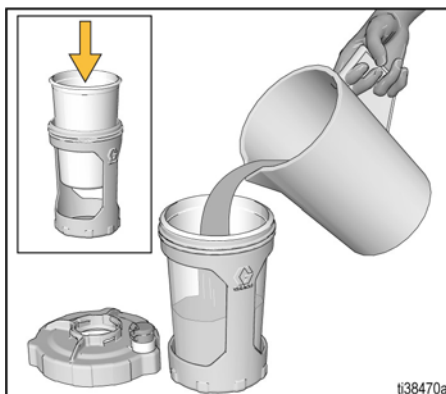
AVISO

Si se forma espuma en el desinfectante, podrían producirse problemas de funcionamiento y dañarse el pulverizador. Espere a que la espuma baje antes de llenar el FlexLiner.

Si es la primera vez que usa el pulverizador, consulte **Limpieza de un nuevo pulverizador**, página 12.

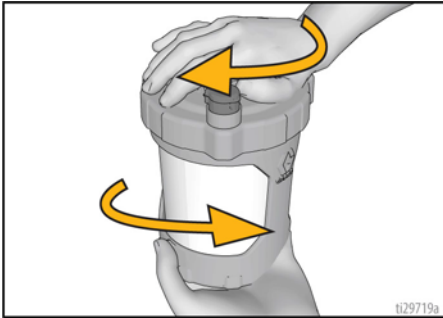
1. Lleve a cabo el **Procedimiento de descompresión**, página 12.
2. Inserte un FlexLiner en el soporte de la copa y llénelo con desinfectante bien preparado.

NOTA: Compruebe que no haya daños, como pliegues, en la superficie superior del FlexLiner. Si está dañado, **NO LO USE**.

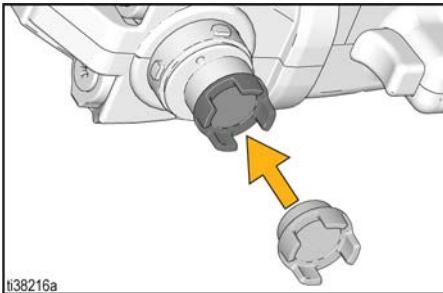


3. Apriete firmemente la tapa de la copa en el soporte de la copa para garantizar un cierre hermético.

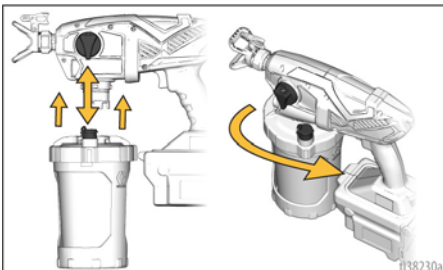
NOTA: La vaselina que hay por dentro en la parte superior de la tapa de la copa ayudará a garantizar un cierre hermético.



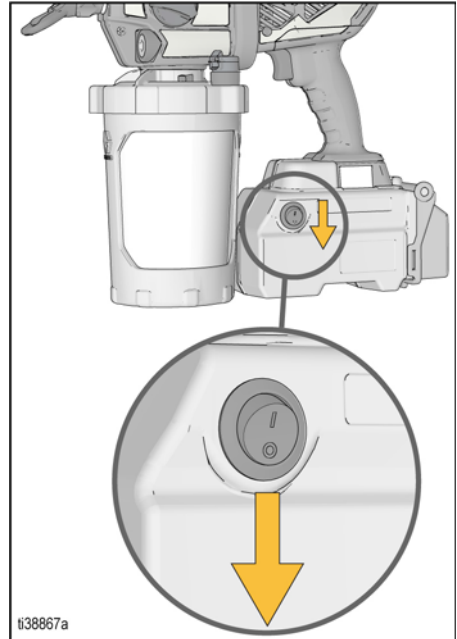
4. Verifique que el filtro de la bomba esté instalado y limpio.



5. Ponga el conjunto de la copa en el pulverizador de la manera siguiente:
 - a. Alinee el tapón VacuValve, situado en la tapa de la copa, con la perilla de cebado.
 - b. Presione el conjunto de la copa sobre el pulverizador. Gire hasta la posición de bloqueo.



6. Ceebe la bomba con desinfectante de la siguiente manera:
 - a. Verifique que el interruptor de alimentación de carga electrostática esté en posición de apagado.

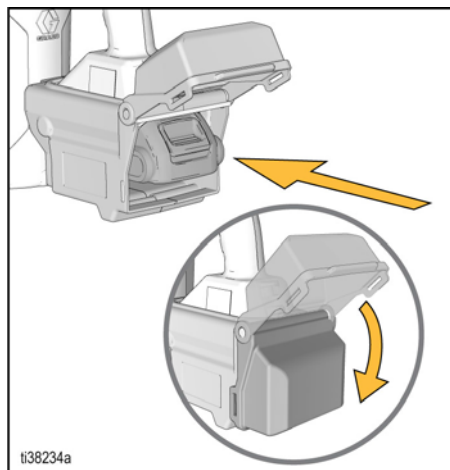


- b. Verifique que la perilla de cebado esté hacia abajo, en la posición de cebado (PRIME).



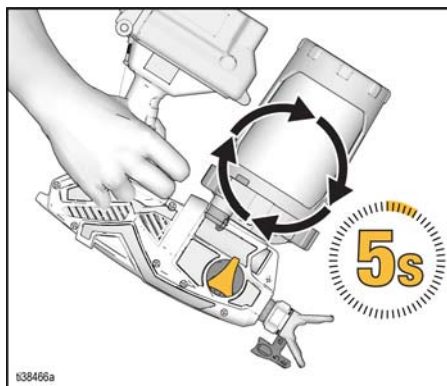
Puesta en marcha

- c. Instale una batería completamente cargada en el pulverizador.

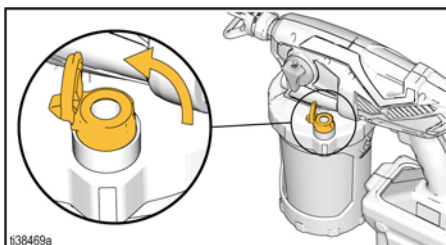


- d. Ponga el pulverizador boca abajo. Apriete el gatillo durante 5 segundos.

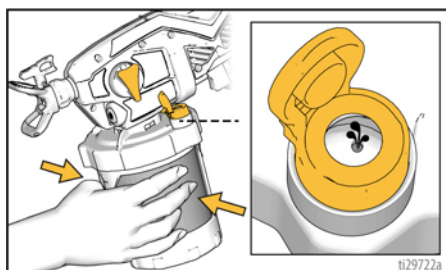
NOTA: No se pulverizará desinfectante, pero sí recirculará por la bomba antes de volver a la copa.



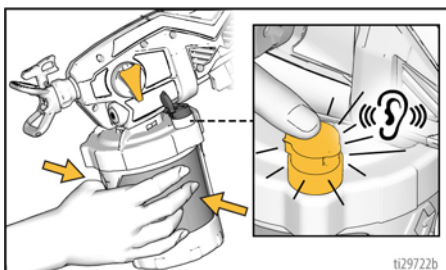
- e. Ponga el pulverizador boca arriba y abra el tapón VacuValve.



- f. Inclíne el pulverizador de modo que el VacuValve quede en el punto más alto.
- g. Estruje suavemente el FlexLiner hasta que entre desinfectante en el depósito VacuValve y se evacue todo el aire de la copa.

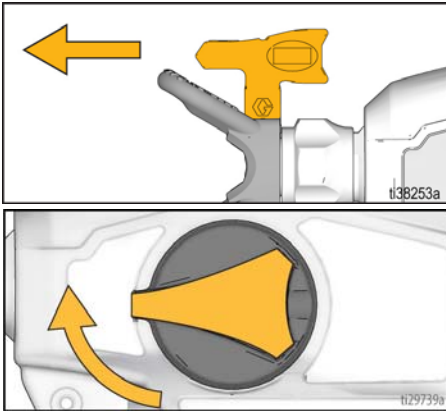


- h. Sin dejar de estrujar el FlexLiner, cierre el tapón VacuValve.



NOTA: Si no se estruja el FlexLiner con el tapón VacuValve abierto, se insuflará aire rápidamente en el FlexLiner. Si se ven burbujas de aire en la copa, repita los pasos E-G.

7. Verifique que la boquilla esté hacia delante, en la posición PULVERIZAR. Gire la perilla de cebado hacia delante, a la posición de pulverización (SPRAY).

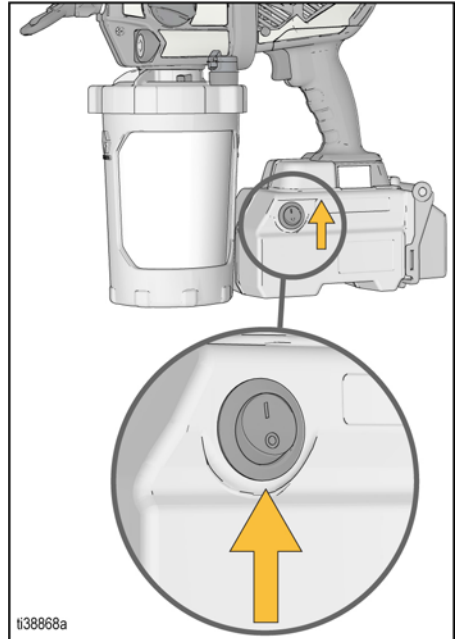


8. Apriete el gatillo para asegurarse de que el equipo pulverice desinfectante. Si no sale material pulverizado antes de 5 segundos, **PARE** el pulverizador y repita la puesta en marcha.

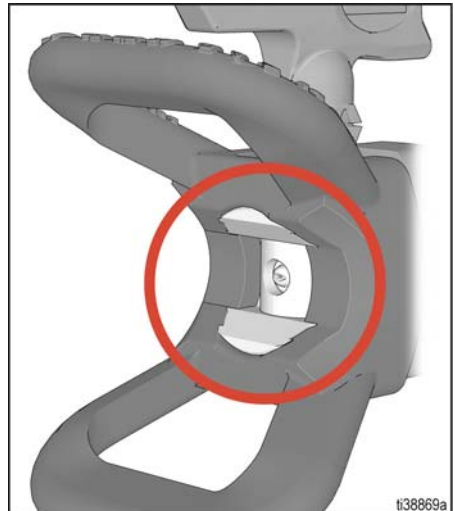
AVISO

No haga funcionar el pulverizador sin fluido. Si el pulverizador funciona en seco, se dañará la bomba.

9. Ponga el interruptor de alimentación de carga electrostática en la posición de encendido antes de empezar a pulverizar. Al apretar el gatillo, se iluminará la luz de carga electrostática.



NOTA: Para evitar descargas estáticas, no toque la zona de la boquilla metálica del equipo mientras pulveriza. No añada ninguna extensión de meta.



Cómo pulverizar



Utilice únicamente desinfectantes no inflamables de base acuosa aprobados para la aplicación de pulverización.

No pulverice ni limpie con NINGÚN líquido a base de alcohol o inflamable.

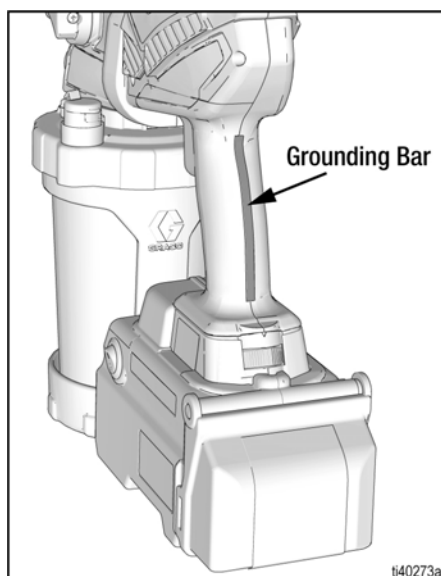
Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen volumen de aire fresco circulando por la zona.

Conexión a tierra

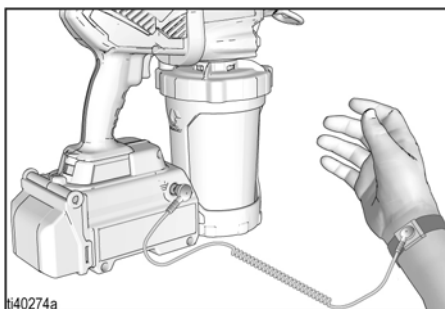
Se necesita una conexión a tierra efectiva para lograr una potencia de envoltura electrostática consistente. Para conseguir el mejor rendimiento electrostático, se necesita una conexión a tierra positiva entre el usuario y el pulverizador, y entre el usuario y el suelo.

Su pulverizador viene con tres funciones de conexión a tierra:

1. El pulverizador cuenta con una barra de conexión a tierra en la empuñadura que le conectará la mano al equipo mientras pulveriza.



2. La pulsera antiestática incluida es la manera más fiable de conectarse a tierra con el pulverizador, especialmente cuando se utilizan cables. Para colocarse la pulsera antiestática, conecte el conector del extremo en el puerto de conexión a tierra del compartimento de la batería del pulverizador y póngase la pulsera sobre la piel desnuda de la muñeca o del brazo. Apriete para que la conexión a tierra sea buena.



3. La talonera antiestática incluida garantiza una conexión a tierra positiva con el suelo. Para colocarse la talonera antiestática:
 - a. Coloque el talón de su zapato en la copa de la talonera.
 - b. Inserte la cinta de conexión a tierra en el zapato y debajo del pie.
 - c. Fije la talonera sujetándola alrededor del exterior del zapato.



Elección de la boquilla de pulverización



Para evitar daños graves causados por inyección en la piel, no ponga la mano delante de la boquilla de pulverización cuando instale o desinstale la boquilla o el portaboquillas.

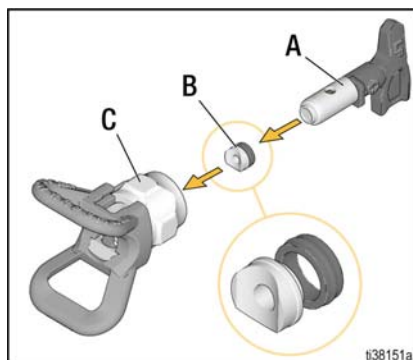
El pulverizador viene con 3 tamaños de boquilla de pulverización:

Fina	FFLP310
Medio	LP313
Gruesa	LP515

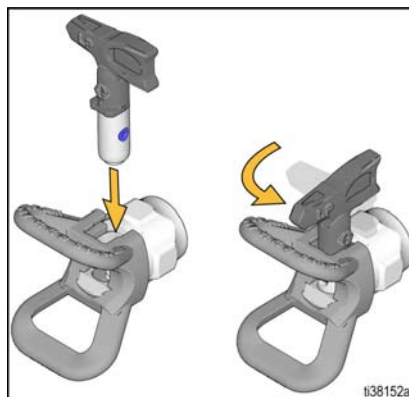
Su pulverizador trae instalada de fábrica la boquilla de pulverización mediana. Seleccione el tamaño adecuado de la boquilla de pulverización para conseguir una pulverización aceptable del desinfectante. Consulte la etiqueta del desinfectante para ver las recomendaciones del fabricante.

Para prevenir fugas en la boquilla de pulverización, asegúrese de que la boquilla y el portaboquillas estén bien colocados.

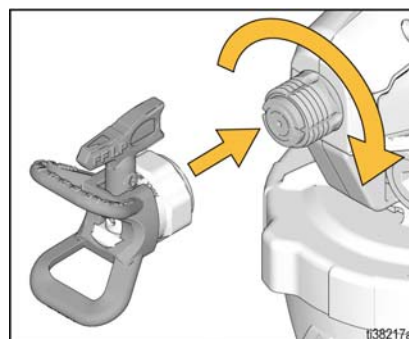
1. Lleve a cabo el **Procedimiento de descompresión**, página 12.
2. Use la boquilla de pulverización (A) para alinear TipSeal™ (B) (junta y el sello) en el portaboquillas (C).



3. Inserte la boquilla de pulverización en el portaboquillas. Verifique que la boquilla esté hacia delante, en la posición PULVERIZAR.



4. Enrosque el conjunto del portaboquillas en el pulverizador y apriete con la mano.



NOTA: Las boquillas se desgastan con el uso y hay que cambiarlas periódicamente.

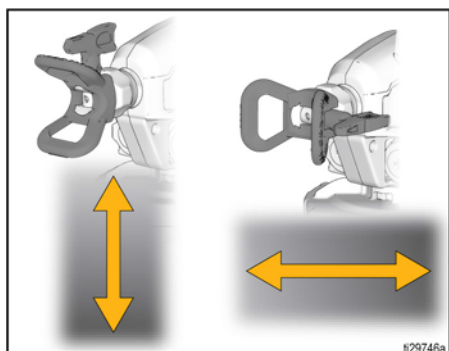
Cómo pulverizar

Orientación de la boquilla de pulverización



Para evitar daños graves causados por inyección en la piel, no ponga la mano delante del portaboquillas al girarlo.

Ajuste el portaboquillas en el sentido deseado de pulverización, vertical u horizontal.

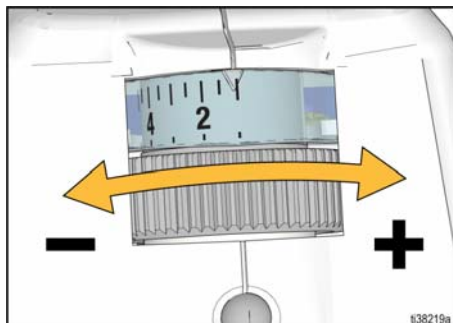


Inicio de la pulverización y ajuste de la presión

Consulte siempre las recomendaciones del fabricante del desinfectante para una lograr una pulverización aceptable del desinfectante.

1. Apunte el pulverizador hacia la superficie que se vaya a pulverizar.
2. Ajuste el control de velocidad al mínimo.
3. Apriete y mantenga apretado el gatillo.

4. Aumente poco a poco la presión usando el control de velocidad. Ajuste al mínimo necesario para producir una pulverización aceptable de desinfectante. Esto ayudará a reducir la sobrepulverización.

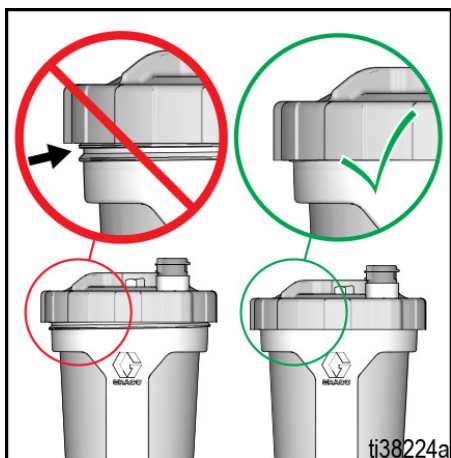


5. Ajuste la distancia del pulverizador desde la superficie y la velocidad de su mano para cubrir la superficie deseada.

Si el pulverizador no pulveriza, intente los pasos que figuran a continuación:

- Asegúrese de que haya un solo FlexLiner en el soporte de la copa. Es posible que haya dos muy juntos que parezcan uno solo.
- Asegúrese de que no haya daños, como pliegues, en la superficie superior del FlexLiner. Si está dañado, NO LO USE.

- Asegúrese de que la tapa de la copa esté bien enroscada en el soporte de la copa. Si se ven roscas por debajo de la tapa de la copa estando apretada, es que la tapa se ha trasroscado. Quite por completo la tapa de la copa y vuelva a ponerla en el soporte de la copa de forma que no se vean roscas cuando esté apretada.



- Repita los pasos 6 – 8 de la página 15 para asegurarse de que se evacúa todo el aire del FlexLiner.
- Asegúrese de que la boquilla de pulverización no esté obstruida. Consulte la sección **Limpieza de obstrucciones de la boquilla**, página 21.
- Si el pulverizador pulveriza desinfectante mientras sostiene el pulverizador boca abajo, es que hay aire en la copa. Consulte **Comienzo de un trabajo nuevo**, página 15, pasos 6 – 8.
- Cambie el tapón VacuValve. Su pulverizador incluye dos nuevos tapones VacuValve.
- Si el pulverizador sigue sin pulverizar, consulte **Resolución de problemas**, página 29.

Limpieza de obstrucciones de la boquilla

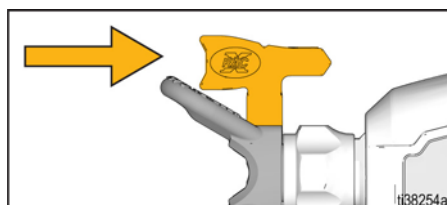


En caso de que partículas o residuos obstruyan la boquilla, el pulverizador está diseñado con una boquilla reversible que elimina rápida y fácilmente las partículas sin necesidad de desmontar el pulverizador.

- Para desobstruir la boquilla de pulverización, gire hacia abajo la perilla de cebado, hasta la posición de cebado (PRIME).



- Dele la vuelta a la boquilla de pulverización para ponerla en la posición DESOBSTRUIR.



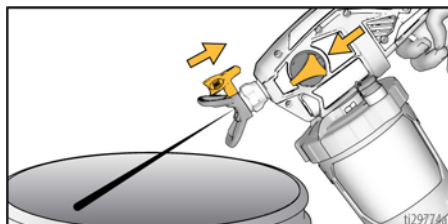
Cómo pulverizar

3. Ponga el control de velocidad a 10.



4. Apunte el pulverizador hacia un cubo de desechos y gire la perilla de cebado hacia delante, a la posición de pulverización (SPRAY). Apriete el gatillo durante 5 segundos para eliminar la obstrucción.

NOTA: Si la boquilla de pulverización sigue estando obstruida, quizás deba repetir los pasos 1 – 4 o sustituirla por un nuevo conjunto de boquilla. Consulte el apartado **Conexión a tierra**, página 18.

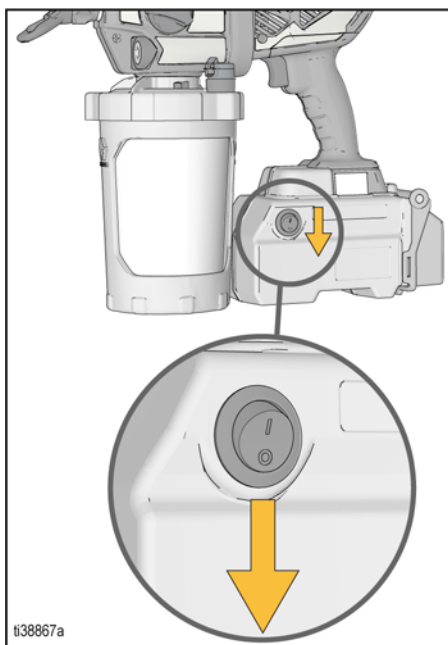


5. Gire la perilla de cebado hacia abajo, a la posición de cebado (PRIME). Gire la boquilla de vuelta a la posición PULVERIZAR. Gire la perilla de cebado hacia delante, a la posición de pulverización (SPRAY), y reanude la pulverización.

Rellenado del FlexLiner

Si el pulverizador se queda sin desinfectante, solo tienen que rellenar el FlexLiner de la siguiente manera:

1. Ponga el interruptor de alimentación de carga electrostática en la posición de apagado.



2. Lleve a cabo el **Procedimiento de descompresión**, página 12.
3. Retire del pulverizador el conjunto de la copa. Coloque el pulverizador sobre un trapo que recoja el desinfectante que pueda gotear.
4. Separe la tapa del soporte de la copa.
5. Siga los pasos 2 – 8 en **Comienzo de un trabajo nuevo**, página 14.

Limpieza y almacenamiento

Hay que limpiar el pulverizador con agua templada después de cada uso para eliminar los desinfectantes y residuos. Con una limpieza que sea suficiente, seguida de un drenaje de toda el agua del sistema, se ayudará a garantizar una puesta en marcha sin problemas la próxima vez que se utilice el pulverizador.



Use solamente agua para la limpieza.

Realice la limpieza en una zona bien ventilada. Mantenga un buen volumen de aire fresco circulando por la zona.

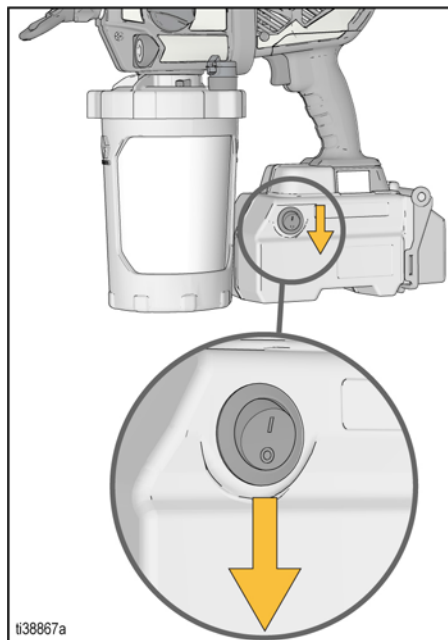
Para evitar lesiones graves o daños al equipo, no exponga al agua los componentes electrónicos del pulverizador. Mantenga el pulverizador a **25 cm (10 pulg.)**, como mínimo, por encima del borde del recipiente cuando lo esté limpiando.

AVISO

El desinfectante que quede en el pulverizador dañará el pulverizador. Para evitar daños, limpie siempre por completo con agua templada después de cada uso. Consulte el apartado **Limpieza del pulverizador**, página 23. No guarde el pulverizador con desinfectante en él.

Limpieza del pulverizador

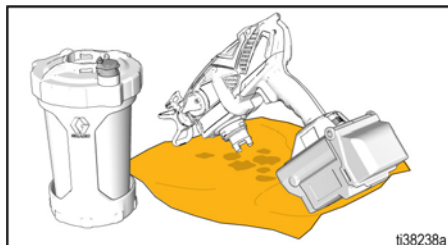
1. Ponga el interruptor de alimentación de carga electrostática en la posición de apagado.



2. Lleve a cabo el **Procedimiento de descompresión**, página 12.

Limpieza y almacenamiento

3. Retire del pulverizador el conjunto de la copa. Coloque el pulverizador sobre un trapo que recoja el desinfectante que pueda gotear.

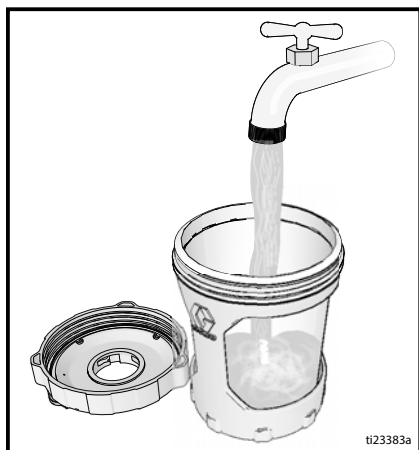


4. Separe la tapa del soporte de la copa.
5. Vierta el exceso de desinfectante en el cubo de desechos. Mantenga el FlexLiner en su posición cuando vierta el material. Limpie el exceso de desinfectante de la tapa de la copa.

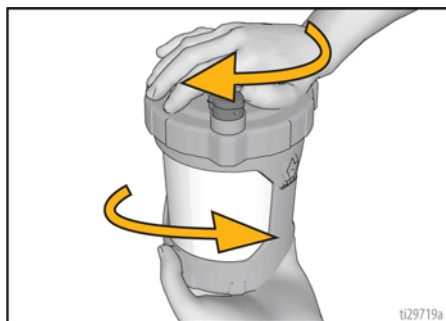


6. Puede desechar el FlexLiner usado e instalar un nuevo FlexLiner o limpiar un FlexLiner usado.

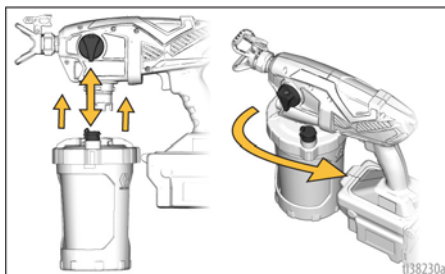
7. Llene el FlexLiner con agua templada.



8. Apriete firmemente la tapa de la copa en el soporte de la copa para cerrar herméticamente.

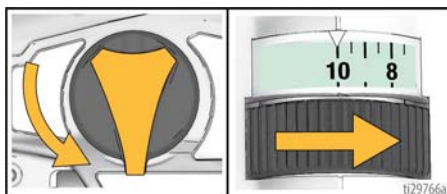


9. Coloque la copa en el pulverizador.



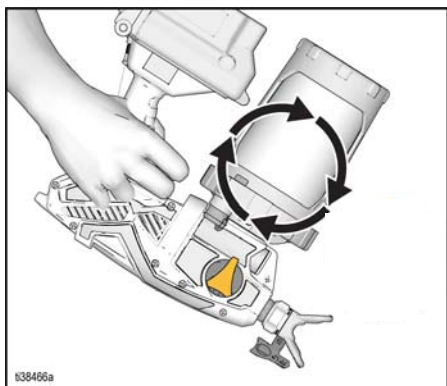
Limpieza y almacenamiento

10. Asegúrese de que la perilla de cebado esté hacia abajo, en la posición de cebado (PRIME). Ponga el control de velocidad a 10.

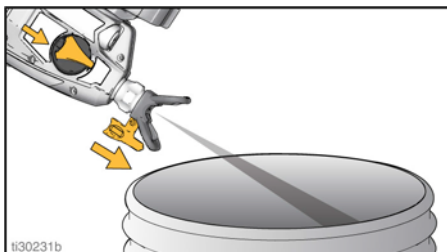


11. Ponga el pulverizador boca abajo y apunte hacia el cubo de desechos. Apriete el gatillo durante 10 segundos para limpiar la bomba.

NOTA: No se pulverizará agua, pero sí recirculará por la bomba antes de volver a la copa.



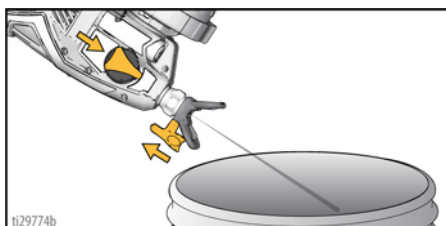
12. Verifique que la boquilla esté hacia delante, en la posición PULVERIZAR. Gire la perilla de cebado hacia delante, a la posición de pulverización (SPRAY).
13. Mientras sostiene el pulverizador boca abajo, apunte hacia el cubo de desechos.
- a. Apriete el gatillo durante 10 segundos. Suelte el gatillo.



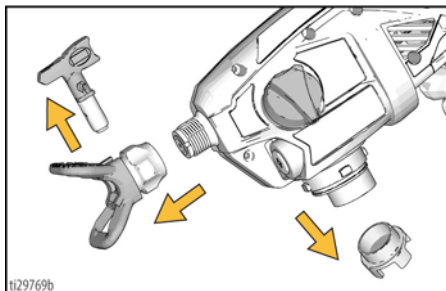
- b. Gire la perilla de cebado hacia abajo, a la posición de cebado (PRIME). Dele la vuelta a la boquilla de pulverización para ponerla en la posición DESOBSTRUIR.
- c. Gire la perilla de cebado hacia delante, a la posición de pulverización (SPRAY). Apriete el gatillo durante 30 segundos hasta que el pulverizador quede limpio. Suelte el gatillo.

AVISO

No haga funcionar el pulverizador sin fluido. Si el pulverizador funciona en seco, se dañará la bomba.

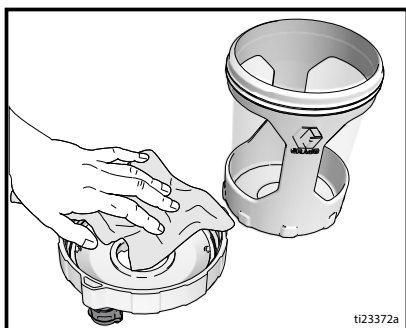


14. Gire la perilla de cebado hacia abajo, a la posición de cebado (PRIME).
15. Desconecte la alimentación eléctrica (quite la batería).
16. Retire del pulverizador el conjunto de la copa. Separe la tapa de la copa del soporte y vierta agua no usada en el cubo de desechos.
17. Deseche el fluido del cubo de desechos según las instrucciones de la etiqueta del envase del desinfectante y las normativas aplicables.
18. Retire del pulverizador la boquilla, el portaboquillas y el filtro de la bomba. Limpie con agua templada. Use un cepillo suave de ser necesario.



Limpieza y almacenamiento

19. Utilice un paño suave para limpiar el soporte y la tapa de la copa.



20. Limpie el desinfectante del exterior del pulverizador usando un paño suave humedecido con agua.

AVISO

NO sumerja el pulverizador. NO salpique, sumerja ni pulverice la batería o el cargador. NO limpie la batería con nada que no sea un paño suave humedecido con agua. En caso contrario, se dañará el pulverizador.



Almacenamiento

1. No guarde un pulverizador que esté sometido a presión. Confirme que la perilla de cebado esté hacia abajo, en la posición de cebado (PRIME).
2. No guarde el pulverizador con desinfectante en él.
3. No permita que el agua se congele en el pulverizador.



4. Guarde el pulverizador en posición vertical únicamente.
5. Almacene el pulverizador en interiores, en un sitio fresco y seco.
6. Guarde la boquilla de pulverización, el portaboquillas y el filtro de la bomba con el pulverizador para que estén disponibles para el siguiente trabajo.

Mantenimiento

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

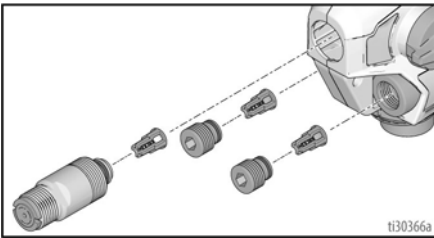


Actividad	Intervalo
Inspeccione el filtro de la bomba.	A diario o cada vez que pulverice
Revise las ventilaciones del alojamiento para ver si están obstruidas.	A diario o cada vez que pulverice
Inspeccione los orificios de entrada de la bomba que se encuentran bajo el filtro de la bomba para ver si están obstruidos.	Cada vez que se limpie el pulverizador

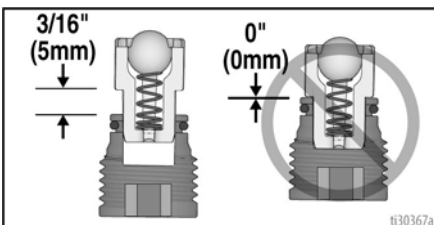
Limpieza de las válvulas de salida

La acumulación de suciedad y residuos en los conjuntos de las válvulas de salida puede afectar al rendimiento del pulverizador y requerir su limpieza.

- Para limpiar las tres válvulas de salida, quite dos tapones de la bomba y la válvula frontal. Quite los tapones de la bomba con una llave Allen de 8 mm o 5/16".



- Limpie los conjuntos de válvulas de salida con agua templada.
- La bola de retención debe moverse libremente contra el muelle del retén.

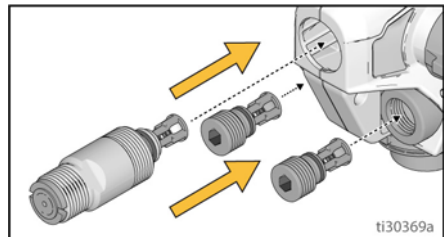


- Si se desmontó el conjunto de válvulas de salida del tapón de válvula, vuelva a montarlo como se muestra. Deje un espacio entre el extremo del tapón o válvula frontal y el resalto del conjunto de válvulas de salida.

AVISO

No empuje a fondo las válvulas de salida en los tapones de válvula o válvula frontal. Si se empujan hasta el fondo las válvulas de salida en los tapones de válvulas o válvula frontal, se verá afectado el rendimiento del pulverizador.

- Verifique la presencia de las juntas tóricas en los tapones de válvula y en la válvula frontal.
- Instale dos tapones de válvula y la válvula frontal. Use una llave Allen de 8 mm (5/16") para poner los tapones de la bomba. Apriete la válvula delantera a un par de 6,2 - 7,3 N•m (55-65 lb-pulg.) y los tapones de la bomba a 2,6 - 2,8 N•m (23-25 lb-pulg.)



Reciclaje y eliminación

Final de la vida útil del producto

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

- Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 12.
- Vacíe y elimine los fluidos según las normativas pertinentes. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) del fabricante del material.

- Desmonte los motores, baterías, circuitos impresos, pantallas LCD (de cristal líquido) y otros componentes electrónicos. 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



Desconecte la alimentación eléctrica y alivie la presión antes de desarmar o reparar. Consulte el **Procedimiento de descompresión**, página 12.



Diagnóstico del pulverizador

Problema	Causa	Solución
El pulverizador no hace ruido al apretar el gatillo	La luz de diagnóstico parpadea dos veces cuando se aprieta el gatillo. Indica voltaje incorrecto.	Reemplace la batería con una batería cargada.
	La batería ha alcanzado el final de su vida útil. Cambie la batería.	
	La luz de diagnóstico parpadea tres veces cuando se aprieta el gatillo. Indica que la temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja.	Deje que la batería se enfríe o se caliente hasta alcanzar la temperatura ambiente.
	La luz de diagnóstico parpadea cuatro veces cuando se aprieta el gatillo. Indica un estado de rotor bloqueado.	Sustituya el conjunto de la bomba y/o el conjunto del alojamiento de SmartControl.
El usuario nota descarga estática	La luz de diagnóstico no parpadea cuando se aprieta el gatillo. La batería no está puesta o está dañada.	Ponga o sustituya la batería.
		Sustituya el conjunto del alojamiento de SmartControl.
	El usuario no está bien conectado a tierra.	Conecte la pulsera antiestática a la toma de conexión a tierra del compartimento de la batería y póngase la pulsera sobre la piel desnuda de la muñeca o del brazo. Apriete para que la conexión a tierra sea buena.
		El calzado con suela gruesa puede inhibir la conexión a tierra. Use un calzado diferente o agregue la correa de conexión a tierra para talón incluida en la parte exterior de un calzado. La correa de conexión a tierra para talón incluye sus instrucciones de uso.
	Agua fuera de la unidad.	Seque el agua que haya fuera del pulverizador o de la copa.

Resolución de problemas

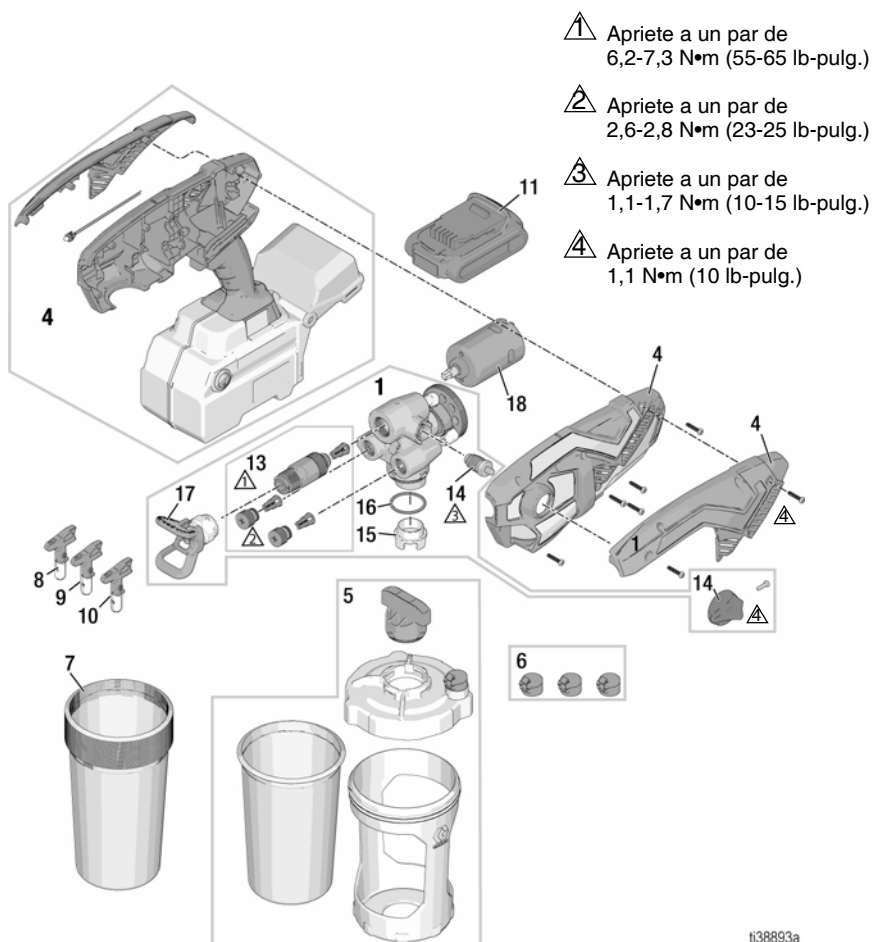
Problema	Causa	Solución
El pulverizador hace ruido, pero no pulveriza material cuando se aprieta el gatillo	El pulverizador no está cebado.	Cebe la bomba. Consulte el Procedimiento de descompresión , página 12.
		Asegúrese de que no haya espuma en la copa. Espere a que baje la espuma.
		Asegúrese de que haya un solo FlexLiner en el soporte de la copa.
		Asegúrese de que no haya daños, como pliegues, en la superficie superior del FlexLiner. Si está dañado, NO LO USE.
		Asegúrese de que la tapa de la copa esté bien enroscada en el soporte de la copa. Si se ven roscas por debajo de la tapa de la copa estando apretada, quítela por completo y vuelva a ponerla en el soporte de la copa de forma que no se vean roscas cuando esté apretada.
		Asegúrese de que la tapa de la copa esté apretada en el soporte de la copa de modo que la flecha de la tapa quede dentro del rango del indicador situado en el soporte.
		Asegúrese de que el conjunto de copa esté fijado correctamente al pulverizador.
		Asegúrese de que no quede nada de aire en el FlexLiner y que el VacuValve esté bien cerrado.
		Limpie el depósito VacuValve y el orificio de aire.
El pulverizador hace ruido, pero no pulveriza material cuando se aprieta el gatillo (continuación)	La perilla de cebado está en la posición de cebado (PRIME). La boquilla no está en la posición PULVERIZAR. El filtro de la bomba está obstruido. El control de velocidad está en un ajuste demasiado bajo. No hay material o el nivel de material es bajo en la copa de material. La bomba ha alcanzado el final de su vida útil. La luz de diagnóstico parpadea cuatro veces cuando se aprieta el gatillo. Indica un rotor bloqueado.	Limpie el pulverizador. Consulte el apartado Limpieza y almacenamiento , página 23.
		Gire la perilla de cebado hacia delante, a la posición de pulverización (SPRAY).
		Gire la boquilla hasta la posición PULVERIZAR.
		Limpie el filtro de la bomba.
		Aumente la velocidad hasta que la unidad pulverice.
		Rellene el FlexLiner con material y cebe la bomba. Consulte Rellenado del FlexLiner , página 22.
		Cambie el conjunto de la bomba.
		Sustituya el conjunto de la bomba y/o el conjunto del alojamiento de SmartControl.

Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
El pulverizador cubre poco al pulverizar	La boquilla de pulverización no está en la posición correcta.	Gire la boquilla a la posición PULVERIZAR.
	La boquilla de pulverización está desgastada o dañada.	Sustituya la boquilla de pulverización. Consulte el apartado Elección de la boquilla de pulverización , página 19.
	Válvulas de escape sucias o gastadas.	Quite dos tapones de la bomba y la válvula frontal para poder acceder a las tres válvulas de escape. Limpie las válvulas de salida. Las válvulas de escape no están bien montadas. Consulte el apartado Limpieza de las válvulas de salida , página 27. Sustituya según sea necesario.
	El material que se está pulverizando está aireado.	Asegúrese de que no haya espuma en la copa. Espere a que baje la espuma. Consulte Comienzo de un trabajo nuevo , página 14, para evacuar todo el aire de FlexLiner.
	La bomba ha alcanzado el final de su vida útil.	Cambie el conjunto de la bomba.
El pulverizador funciona de forma errática o muy lenta	Ha entrado desinfectante en el pulverizador.	Deje que se seque el pulverizador.
		Sustituya el conjunto de la bomba y/o el conjunto del alojamiento de SmartControl.
Gotea desinfectante por las roscas de la copa.	La copa no está bien puesta.	Asegúrese de que solo haya un FlexLiner en el soporte de la copa.
		Asegúrese de que no haya daños, como pliegues, en la superficie superior del FlexLiner. Si está dañado, NO LO USE.
		Asegúrese de que la tapa de la copa esté bien enroscada en el soporte de la copa. Si se ven roscas por debajo del soporte de la copa después de apretar, quite por completo la tapa de la copa y vuelva a ponerla en el soporte de forma que no se vean roscas cuando esté apretada.
		Asegúrese de que la tapa de la copa esté apretada en el soporte de la copa de forma que la flecha de la tapa quede dentro del rango del indicador situado en el soporte.
		Evite doblar o presionar el soporte de la copa cuando evacúe el aire del FlexLiner.
		Evite tirar del FlexLiner cuando evacúe el aire del FlexLiner.
		Asegúrese de que ni el labio del FlexLiner ni la junta de la tapa de la copa estén dañados.
		Asegúrese de que el labio del FlexLiner y la junta de la tapa de la copa no contengan residuos.
		Sustituya el FlexLiner.

Piezas

SaniSpray HP 20 portátil electrostática



t38893a

Lista de piezas - SaniSpray HP 20 portátil electrostática

Ref.	Modelo de pulverizador	Pieza	Descripción	Cant.
1	Todos	25T784	KIT, conjunto, bomba	1
4	Todos	25T785	Kit, SmartControl con carcasa	1
5	Todos	17P552	KIT, conjunto de copa, 42 oz. (1,24 l)	1
6	Todos	17P712	TAPON (paquete de 3)	1
7	Todos	17P549	FLEXLINER, 42 oz. (1,24 l) (paquete de 25)	1
8	Todos	LP313	BOQUILLA, LP313	1
9	Todos	LP515	BOQUILLA, LP515	1
10	Todos	FFLP310	BOQUILLA, FFLP310	1
11♦	25R791	17P474	BATERÍA, compacta de iones de litio	1
	25R945, 25R957	17P557		
	25R953	17P558		
	25T340	17Y586		
	25R961	17P556		
12♦	25R791	17P475	CARGADOR, batería de iones de litio (no se muestra)	1
	25R945, 25R957	17P560		
	25R953	17P561		
	25T340	17Y587		
	25R961	17P559		
13	Todos	25T375	KIT, válvulas, HP 20	1
14	Todos	25T398	KIT, válvula de cebado, sin cable	1
15	Todos	17P554	FILTRO, bomba, malla 60 (paquete de 3)	1
16	Todos	16Y425	JUNTA TÓRICA, entrada de bomba	1
17	Todos	25R871	PORTABOQUILLAS, HP 20 (boquilla no incluida)	
18	Todos	25T787	MOTOR, CC	1
20▲	Todos	25T786	KIT, de etiquetas de advertencia, HP 20 DC (no se muestra)	1
21*	Todos	25R872	SELLOS, polímero (paquete de 5) (no se muestra)	1
22▲	Todos		TARJETA, alerta médica (no se muestra)	1
		179960	Inglés, español, francés	
		17F690	Holandés, alemán, italiano	
		17A134	Inglés, chino, coreano	
		17R476	Inglés, español, portugués (Brasil)	
		26A998	Inglés, chino, japonés	
23	Todos	20A381	CORREA, conexión a tierra de la muñeca (no se muestra)	1
24	Todos	20A453	CORREA, puesta a tierra del talón (no se muestra)	1
♦ La batería y el cargador dependen de los requisitos de cada país.				
* Con el pulverizador se incluyen dos TipSeal (sellos de polímero para la boquilla de pulverización) adicionales. Para la aplicación de desinfectantes, use TipSeal (sello de polímero para la boquilla) en lugar del OneSeal (sello metálico) que se incluye con las boquillas de pulverización de repuesto.				
▲ Existen a su disposición etiquetas, placas y tarjetas de seguridad de repuesto sin coste alguno.				

Especificaciones técnicas

SaniSpray HP 20 airless portátil sin cable		
	EE. UU.	Métrico
Presión de trabajo máx.	1000 psi	6,9 MPa; 69 bar
Peso	6,25 lb	2,9 kg
Dimensiones:		
Longitud	14,0 pulg.	36,1 cm
Anchura	5 pulg.	12,7 cm
Altura	11,8 pulg.	30,0 cm
Rango de temperaturas de almacenamiento ♦*	De 32° a 113 °F	De 0° a 45 °C
Rango de temperaturas de funcionamiento	De 40° a 90 °F	De 4° a 32 °C
Rango de humedad de almacenamiento	De 0 a 95 % de humedad relativa, sin condensación	
Nivel de presión de sonido	83,0 dBA	
Nivel de potencia de sonido †	94,0 dBA Incertidumbre K = 3 dBA	
Nivel de vibración (medido conforme a EN 50580:2012)	Valor total de vibraciones $a_h = 21,5 \text{ pies/s}^2$ Incertidumbre K = 0,3 pies/s ²	Valor total de vibraciones $a_h = 6,5 \text{ m/s}^2$ Incertidumbre K = 0,1 m/s ²
Fuente de alimentación del cargador		
25R791, 25R961	100 – 120 V CA, 60 Hz, 15 A, 1 Ø	
25R945, 25R953, 25R957	230 V CA, 50 Hz, 16 A, 1 Ø	
25T340	220 V CA, 60 Hz, 16 A, 1 Ø	
Batería		
Voltaje (CC)	20 V MAX.* 2,0 Ah Li-ion Paquete de baterías compactas DEWALT	
Orificio máximo de boquilla	0,019 pulg.	0,48 mm
Notas		
♦ Si el agua o el desinfectante se congelan en la bomba, esta sufrirá daños.		
* Pueden producirse daños en las piezas de plástico si se producen impactos en condiciones de baja temperatura.		
† Todas las lecturas se han tomado en modo de cebado en la posición segura del operador. Los niveles de potencia de sonido se han medido según la norma ISO 3741, a 1 metro (3,3 pies)		
* El voltaje inicial máximo de la batería (medido sin carga de trabajo) es de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18.		

Propuesta de California 65

RESIDENTES DE CALIFORNIA



ADVERTENCIA:

Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

Garantía limitada de Graco

Graco garantiza que el producto al que se hace referencia en este documento y que ha sido fabricado por Graco y que lleva su nombre está libre de defectos materiales y de mano de obra en la fecha de venta por parte de un distribuidor autorizado de Graco al cliente original para su uso. Si Graco determina que el equipo presenta defectos en un periodo de noventa (90) días desde la fecha de venta, Graco facilitará piezas de reparación. Esta garantía es válida solamente si el equipo se instala, se utiliza y se mantiene 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 ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, A TÍTULO ENUNCIATIVO, PERO NO LIMITATIVO, LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O LA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador en relación con el incumplimiento de la garantía son los estipulados en las condiciones estipuladas en el presente documento. El comprador acepta que no habrá ningún otro recurso disponible (incluidos, entre otros, daños imprevistos o emergentes por pérdida de beneficios, pérdida de ventas, lesiones a las personas o daños a bienes, o cualquier otra pérdida imprevista o emergente). Cualquier reclamación por incumplimiento de la garantía debe presentarse en los dos (2) años desde la fecha de compra.

GRACO NO GARANTIZA, Y RECHAZA CUALQUIER PETICIÓN DE GARANTÍA RELACIONADA CON ACCESORIOS, EQUIPO, MATERIALES O COMPONENTES VENDIDOS, PERO NO FABRICADOS, POR GRACO.

Estos artículos vendidos pero no fabricados por Graco (como motores eléctricos, interruptores, mangueras, etc.) están sujetos a la garantía, si la hubiera, de su fabricante. Graco proporciona al comprador asistencia razonable en la presentación de quejas por el incumplimiento de esas garantías.

GRACO NO SE RESPONSABILIZA, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, DE LOS DAÑOS INDIRECTOS, IMPREVISTOS, 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, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, NEGLIGENCIA DE GRACO O CUALQUIER OTRO MOTIVO.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, si bien usted puede tener también otros derechos que varíen según su país, estado o provincia. La presente garantía y limitación de responsabilidad no excluirá ni limitará los derechos (si los hubiere) frente a Graco que no puedan excluirse o limitarse en virtud de la legislación aplicable del país, estado o provincia.

PARA CLIENTES DE GRACO EN NORTEAMÉRICA

Llame al 1-844-241-9499 o visite www.graco.com/techsupport ante cualquier defecto potencial en el equipo bajo garantía. Si se verifica que existe el defecto por el que se reclama, Graco enviará, a su elección, piezas de reparación para la instalación del propietario o reemplazará el producto de forma gratuita. Las reclamaciones de garantía y/o el servicio para este producto no son administrados por los distribuidores ni centros de servicio de Graco para equipos de pintura Graco.

PARA CLIENTES DE GRACO EN EUROPA, ORIENTE MEDIO, ÁFRICA Y ASIA-PACÍFICO

Contacte con el centro de servicio de su región o distribuidor autorizado para tramitar una reclamación de garantía.

Información sobre Graco

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

Para información sobre patentes, consulte www.graco.com/patents.

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con el distribuidor de Graco o llame al 1-800-690-2894 y le indicaremos dónde está su distribuidor más cercano.

DEWALT® y el logotipo DEWALT son marcas comerciales de DEWALT Industrial Tool Co.
y se utilizan bajo licencia

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 3A8070

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 2020, Graco Inc. Todas las instalaciones de fabricación de Graco
están registradas conforme a la norma ISO 9001.**

www.graco.com
Revisión D, julio 2021