

Instrucciones-Piezas

# 25N836 Kit de pulverización circular pequeño (8 mm) y 25N837 Kit de pulverización circular mediano (12 mm)



3A7717B

ES

Para convertir una pistola de pulverización electrostática de aire Pro Xp™ a un patrón de pulverización circular. Únicamente para uso profesional.

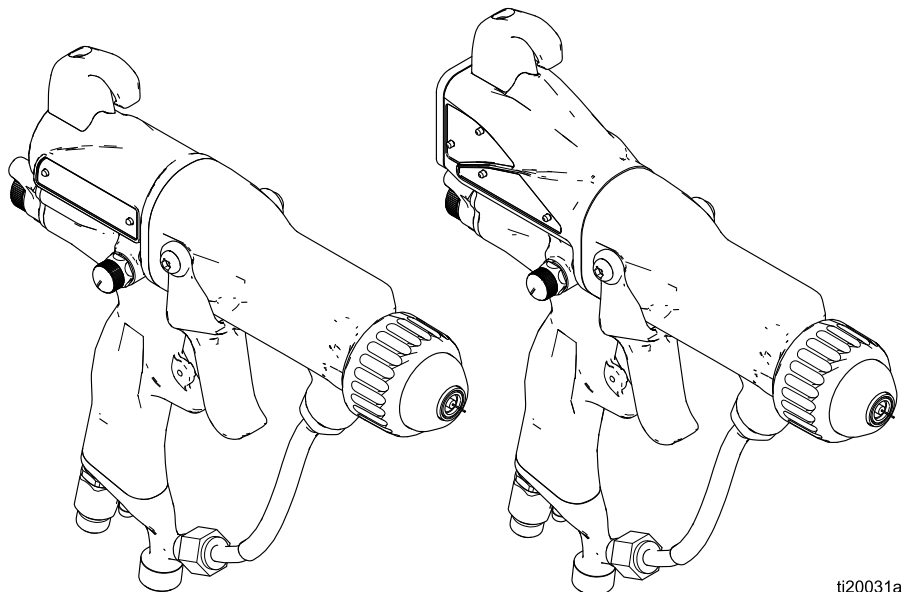


## Instrucciones importantes de seguridad

Este equipo podría suponer un peligro si no se manipula de acuerdo con la información que aparece en el presente manual. Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual antes de usar el equipo. Guarde estas instrucciones.

*Presión máxima de trabajo del fluido de 0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi)*

*Presión máxima de trabajo del aire de 0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi)*



ti20031a

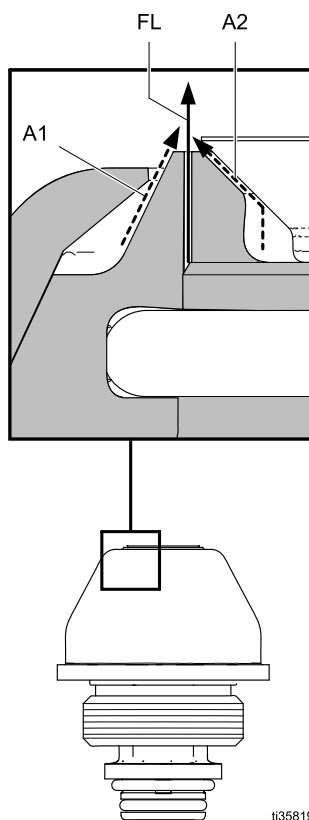
## Manuales relacionados

N.º manual	Descripción
3A2494	Pistola de pulverización de aire electrostáticas Pro Xp
3A2495	Pistola de pulverización electrostática, asistida por aire Pro Xp
3A2496	Sistema de aislamiento WB100 y Pistola Pro Xp 60 WB
3A2497	Sistema de aislamiento WB3000 y Pistola Pro XP 60 AA WB
333010	Pistola de pulverización neumática Pro Xp Auto
333011	Pistola de pulverización AA Pro Xp Auto
333012	Pistola de pulverización con aire a base de agua Pro Xp Auto y Sistema de aislamiento WB100
333013	Pistola de pulverización AA a base de agua Pro Xp Auto y Sistema de aislamiento WB3000

## Descripción general

Los kits de pulverización circular ofrecen un patrón en cono redondo, lento y en remolino para ofrecer un excelente acabado y eficiencia de transferencia. La válvula del ventilador se puede utilizar para ajustar el tamaño del patrón. Los kits de pulverización circular funcionan mejor con velocidades de producción bajas o medias.

- **Referencia 25N836 patrón pequeño (8 mm)**  
Utiliza un diseño de aire de atomización doble interior y exterior para mejorar la atomización con poco caudal de aire. Produce patrones más pequeños de menos de 4 pulgadas. Óptimo para caudales inferiores a 8 oz/min.
- **Referencia 25N837 patrón medio (12 mm)**  
Utiliza un diseño de aire de atomización doble interior y exterior para mejorar la atomización con poco caudal de aire. Produce patrones más pequeños de menos de 6 pulgadas. Óptimo para caudales de hasta 12 oz/min.



ti35819a

Artículo	Descripción
FL	Caudal de fluido
A1	Caudal de aire exterior
A2	Caudal de aire interior

# Instalación

 <b>ADVERTENCIA</b>				
				
<p><b>PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES</b> Para evitar incendios y explosiones, apague la carga electrostática y siga el procedimiento de <b>Lavado</b> del manual de su pistola electrostática antes de instalar este kit.</p> <p><b>PELIGRO DEL EQUIPO A PRESIÓN</b> Este equipo permanece presurizado hasta que se alivia manualmente la presión. Para ayudar a evitar lesiones graves provocadas por el fluido presurizado, por ejemplo por salpicaduras, siga el <b>Procedimiento de alivio de presión</b> del manual de su pistola electrostática antes de instalar este kit.</p>				

1. Lave la pistola según se indica en el manual de su pistola electrostática.
2. Siga el Procedimiento de descompresión del manual de la pistola electrostática.
3. Retire el anillo de retención y el casquillo de aire.  
**NOTA:** Presione el gatillo de la pistola mientras retira la boquilla. Esto facilita el drenaje de la pistola y evita que los restos de pintura o disolvente ingresen en los conductos de aire.
4. Accione la pistola mientras retira la boquilla de fluido.  
**NOTA:** Utilice grasa sin silicona, n.º de pieza 111265, en la junta tórica pequeña (4c). No lubrique en exceso. No lubrique el anillo de contacto conductor (4b).
5. Asegúrese de que el anillo de contacto conductor (4b) y la junta tórica pequeña (4a) se encuentren en su lugar en la boquilla de pulverización circular (4). Lubrique ligeramente la junta tórica (4a).

6. Asegúrese de que la aguja del electrodo esté ajustada a mano.
7. Presione el gatillo mientras instala la boquilla de fluido (4) con la herramienta multiusos que se suministra con la pistola. Apriete hasta que la boquilla de fluido se asiente en el cañón de la pistola (1/8 a 1/4 de vuelta más que el apriete con la mano).
8. Asegúrese de que las juntas tóricas (4c y 4d) se encuentren en su lugar. Deslice el cabezal de aire interior (3) por encima del electrodo y enrósquelo en la boquilla.
9. Presione sobre el difusor de pulverización circular (3c) e instale el cabezal de aire (5). Vuelva a colocar el anillo de retención (6).

**NOTA :** Los elementos marcados con una ★ se muestran a modo de referencia y no se incluyen en el kit.

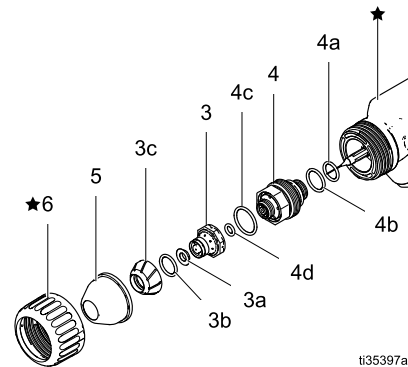


Figure 1 Cabezal de aire de pulverización circular, difusor y boquilla

10. Pruebe la resistencia de la pistola según se indica en el manual de su pistola.

## Ajuste de fluido y de caudal de aire

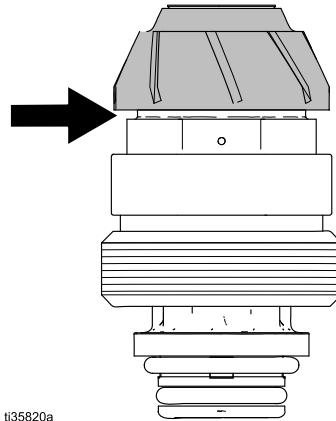
En muchas aplicaciones de pulverización circular, es deseable utilizar un caudal muy bajo en el cabezal de aire para minimizar la velocidad del patrón y maximizar la eficiencia. Siga este procedimiento para obtener el patrón más eficiente.

1. Cierre la válvula del ventilador girándola por completo en sentido horario. De este modo se controla el caudal de aire exterior.
2. Cierre la válvula de atomización por completo en sentido antihorario y, a continuación, ábrala una vuelta. De este modo se controla el caudal de aire interior.
3. Abra la válvula de encendido/apagado ES y ajuste la presión de entrada de aire de la pistola para mantener 45 psi en la entrada de la pistola. El indicador LED debería mantenerse en verde.
4. Apague el interruptor de encendido/apagado ES.
5. Ajuste la presión de fluido en la pistola hasta conseguir el caudal de fluido deseado.
6. Pulverice un patrón de prueba para comprobar el nivel de atomización.
  - Para mejorar la atomización, aumente el caudal de aire interno girando la válvula de atomización en sentido horario.
  - Si se necesita más caudal de aire, aumente la presión de entrada de la pistola.
7. Para reducir el tamaño del patrón, añada aire exterior y aumente el caudal de aire abriendo la válvula del ventilador.
8. Cuando se haya preparado para empezar a pulverizar, gire el interruptor de encendido/apagado ES hasta la posición de encendido.

## Limpieza del cabezal de aire

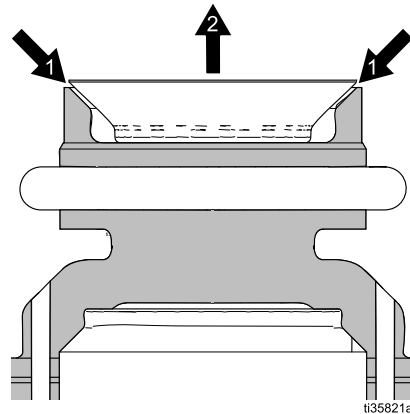
Para limpiar el cabezal de aire, haga lo siguiente:

1. Siga el Procedimiento de descompresión del manual de la pistola electrostática.
2. Retire el anillo de retención y el cabezal de aire exterior.
3. Desenrosque el cabezal de aire interior para retirar el cabezal de aire interior y el difusor.
4. Sumerja las piezas en un disolvente compatible y purgue con aire los conductos.
5. Si sospecha que algunos conductos están obstruidos, utilice un destornillador para soltar el difusor del cabezal de aire interior e inspeccione los conductos interiores de caudal de fluido.



t135820a

6. Utilice una herramienta fina para soltar el deflector del cabezal de aire interior y dejar a la vista los conductos interiores de caudal de aire. Tenga mucho cuidado para no dañar o deformar los bordes de las piezas.



7. Tras la limpieza, verifique que todas las juntas tóricas estén en su lugar. Vuelva a montar el cabezal de aire.

# California Proposition 65

RESIDENTES DE CALIFORNIA

**WARNING:** Cáncer y Daño Reproductivo — [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Garantía estándar 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 elaboración en la fecha original de venta al comprador original. Con la excepción de cualquier garantía especial, extendida o limitada publicada por Graco, y durante un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza del equipo que Graco determine que es defectuosa. Sin embargo, cualquier deficiencia del cañón, de la empuñadura, del gatillo, del gancho, de la fuente de alimentación interna y del alternador (sin incluir los cojinetes de la turbina) será reparada o reemplazada dentro de los treinta y seis meses desde la fecha de venta. 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, del desgaste y ruptura o de cualquier avería, daño o desgaste causados por una instalación inadecuada, mala utilización, abrasión, corrosión, mantenimiento inadecuado o incorrecto, negligencia, accidente, manipulación o sustitución de componentes no aprobados por Graco. Graco tampoco será responsable de averías, daños o desgaste causado por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipo o materiales no proporcionados por Graco ni del diseño, manufactura, instalación, utilización o mantenimiento de estructuras, accesorios, equipo o materiales no proporcionados por Graco.

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

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

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

**GRACO NO GARANTIZA Y RECHAZA TODA SUPUESTA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, EN LO QUE SE REFIERE A ACCESORIOS, EQUIPO, MATERIALES O COMPONENTES VENDIDOS PERO NO FABRICADOS POR GRACO.** Estos elementos 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.

## PARA CLIENTES DE GRACO EN CANADÁ

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

## Información sobre Graco

Para consultar la información más reciente sobre los productos de Graco, visite [www.graco.com](http://www.graco.com). Para información sobre patentes, consulte [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**Para hacer un pedido**, póngase en contacto con el distribuidor de Graco o llame para identificar el distribuidor más cercano.

**Teléfono:** 612-623-6921 **o el número gratuito:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Todos los datos visuales y escritos contenidos en este documento son referentes a la última información disponible, a la hora de la publicación.

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

Para obtener información sobre patentes, visite [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish, MM 3A6829

**Oficinas centrales de Graco:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. Y FILIALES P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • EE. UU.**

**Copyright 2019, Graco Inc. Todas las instalaciones de fabricación de Graco están registradas conforme a la norma ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revisión B, mayo 2020