

Pistola y tolva para texturas

311903A

- Sólo para materiales base agua y uso en interior -

Modelo 245924, serie D

*125 psi (8,75 bar, 0,875 MPa) Presión máxima de funcionamiento del aire
70 psi (4,9 bar, 0,49 MPa) Presión máxima de funcionamiento del fluido*



Instrucciones importantes de seguridad

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

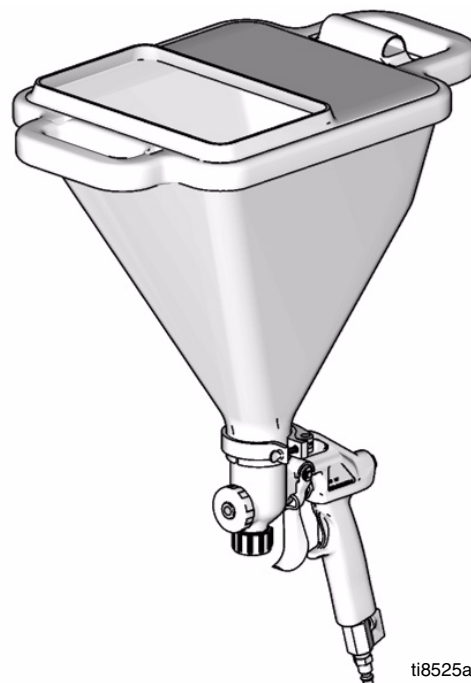
Manuales relacionados



311764



311770












ti8525a

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Advertencias

A continuación se ofrecen advertencias en general relacionadas con la seguridad de la puesta en marcha, utilización, conexión a tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. Además, puede encontrar advertencias adicionales a lo largo de este manual siempre que sea pertinente. Los símbolos que aparecen en el texto del manual se refieren a estas advertencias generales. Cuando vea estos símbolos en el manual, consulte estas páginas para obtener una descripción del riesgo específico.

|  | Advertencias |
|---|--|
|  | <p>Peligros debidos a la utilización incorrecta del equipo</p> <p>Un uso incorrecto del equipo puede provocar una rotura o un funcionamiento defectuoso del mismo y provocar serios daños.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de utilizar este equipo, lea todos los manuales, tarjetas y etiquetas, incluyendo las etiquetas e instrucciones del material. • No exponga el sistema a la lluvia. Guárdelo siempre en el interior. • No altere ni modifique el equipo. • No pulverice materiales compactos. • No exceda la presión máxima de trabajo de la pieza de menor potencia del sistema. • Revise el equipo a diario. Repare o cambie inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas. • Para reducir el riesgo de provocar graves daños, incluyendo descargas eléctricas y salpicaduras de líquido en los ojos, siga el Procedimiento de descompresión en la página 3 antes de revisar la unidad. • No utilice las mangueras para tirar del equipo. • Dirija las mangueras lejos de las zonas de tráfico, los bordes afilados, las piezas en movimiento y las superficies con alta temperatura. No exponga las mangueras Graco a temperaturas superiores a 55° C (130° F) o inferiores a -37° C (-35° F). • Guarde los líquidos peligrosos en recipientes aprobados. Elimínelos de acuerdo con las normas locales, estatales y nacionales. • Nunca inhale directamente aire comprimido, ya que puede contener vapores tóxicos. |
|  | <p>Peligro de descarga eléctrica</p> <p>Para reducir el riesgo de descargas eléctricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el pulverizador está correctamente conectado a tierra a través de una toma eléctrica. • Utilice únicamente cables de extensión de 3 hilos. • Asegúrese de que los terminales conectados a tierra del pulverizador y de los cables de extensión deben estar en perfectas condiciones. • No lo utilice sin la cubierta. • Apague el pulverizador. Siga el Procedimiento de descompresión, página 3, y desenchufe la unidad antes de desmontar las piezas. |

| | |
|--|---|
|  | <p>Advertencias</p> |
|   | <p>Peligros del equipo a presión El fluido procedente de la pistola, y las fugas de las mangueras o de piezas rotas pueden salpicar fluido en los ojos o en la piel y causar lesiones graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siga el Procedimiento de descompresión, página 3, cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o reparar el equipo. • No dirija la pistola de pulverización hacia ninguna persona, no coloque la mano, los dedos ni un trapo sobre la boquilla, ni intente bloquear ni desviar posibles fugas con la mano, el cuerpo, los guantes o con un trapo. • Utilice siempre ropa de protección adecuada, guantes y gafas. |
|  | <p>Equipo de protección personal Debe utilizar equipo de protección adecuado cuando trabaje, revise o esté en la zona de funcionamiento del equipo, con el fin de protegerse contra la posibilidad de lesionarse gravemente, incluyendo lesiones oculares, la inhalación de vapores tóxicos, quemaduras o la pérdida auditiva. Este equipo incluye, pero no está limitado a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gafas de protección • Ropas protectoras y un respirador, tal como recomiendan los fabricantes del fluido y del disolvente • Guantes • Protección auditiva |
|  | <p>Peligro del disolvente de limpieza con las piezas de plástico Utilice únicamente disolventes base agua para limpiar la estructura de plástico o las piezas sometidas a presión. Muchos disolventes pueden degradar las piezas de plástico hasta el punto en que podría averiarse. Dichas averías pueden causar lesiones graves o daños materiales. Consulte las Características técnicas en la página de este manual y en los manuales de todos los componentes del equipo. Lea las advertencias del fabricante del fluido y el disolvente.</p> |
|  | <p>Advertencias relativas al pulverizador Para obtener información sobre el funcionamiento del pulverizador y las advertencias pertinentes, consulte el manual de instrucciones del pulverizador y el compresor.</p> |



Procedimiento de descompresión

Para reducir el riesgo de provocar serios daños físicos, incluyendo las descargas eléctricas y las salpicaduras de líquido en los ojos, siga este procedimiento siempre que deje de pulverizar.

1. Apague el suministro de aire.
2. Apague la alimentación principal de la bomba (OFF).
3. Desconecte la fuente de alimentación del sistema neumático y del material.
4. Abra la válvula neumática de la pistola.
5. Apunte la pistola a un recipiente de desechos y abra el gatillo para liberar la presión.

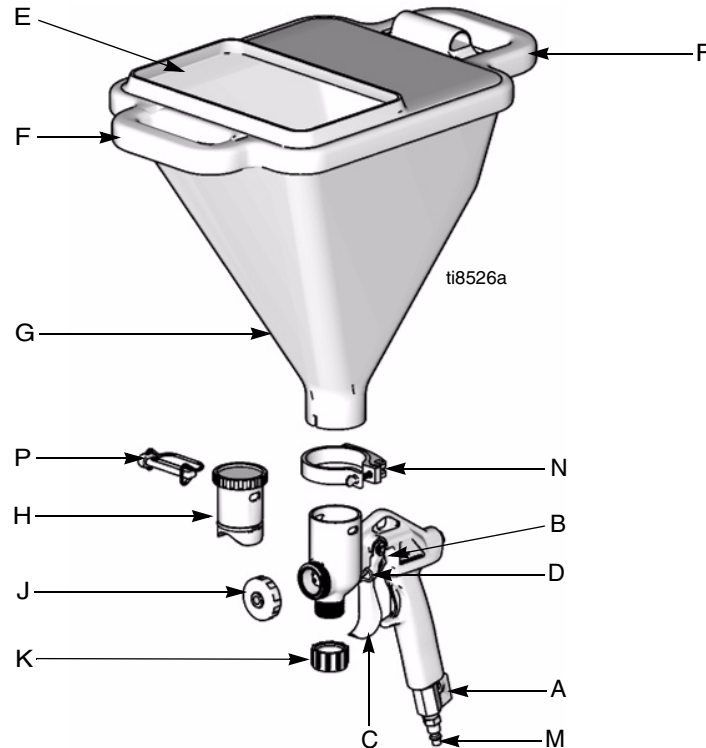


Conexión a tierra

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, es esencial que la conexión a tierra sea correcta. Consulte el manual de instrucciones de su pulverizador y compresor y consulte los códigos eléctricos locales para obtener instrucciones detalladas sobre la conexión a tierra.

Identificación de los componentes

Modelo 245924

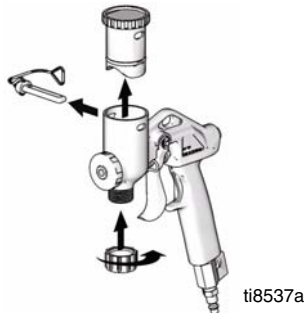



| Identificador | Componente | Description |
|---------------|---------------------------------------|--|
| A | Válvula neumática | Ajusta la relación de mezcla entre el aire y el material. |
| B | Tuerca de ajuste del caudal | Fija la posición de la aguja. |
| C | Gatillo | Inicia el caudal de material/cierra el caudal de material. |
| D | Seguro del gatillo | Mantiene abierto el gatillo con el fin de ayudar al operario durante las tareas prolongadas. |
| E | Abertura para el llenado del material | Zona por donde se carga el material en la tolva. Para aplicaciones de techos y en paredes altas, coloque la tolva en la pistola con la abertura de llenado del material dirigida hacia la boquilla (J) (parte de delantera) de la pistola. Para todas las demás aplicaciones, la abertura de llenado del material debería estar dirigida hacia la válvula neumática (A) (parte trasera) de la pistola. |
| F | Asas | Proporcionan confort al operario y alivian su fatiga durante las tareas prolongadas. |
| G | Tolva | Contiene el material. |
| H | Tapón de la pistola | Debe estar colocado siempre que se utilice una manguera de material con el sistema de bomba para texturas. Para utilizar la tolva, retire el tapón e instale la tolva tal como se describe en la página 5. |
| J | Boquilla | Existen distintos tamaños disponibles para utilizar con diferentes aplicaciones, consulte el Cuadro de selección de boquillas, en la página 7. N°2 ofrecido con 253898. |
| K | Tapón de la manguera | Debe instalarse cuando se utiliza la tolva. Esta función no se utiliza en esta aplicación. Consulte el manual RTX de Graco para obtener instrucciones sobre la instalación y funcionamiento de esta función. |
| M | Racor de aire | Se utiliza un racor de desconexión rápida para sujetar la manguera de aire a la pistola. |
| N | Cerrar con abrazadera | Sujeta la tolva a la pistola. |
| P | Clip del tapón de la pistola | Sujeta el tapón a la pistola. ADVERTENCIA: debe instalarse antes de presurizar el sistema con el sistema de alimentación de material RTX. |

Operaciones básicas para configurar la pistola con tolva con tolva

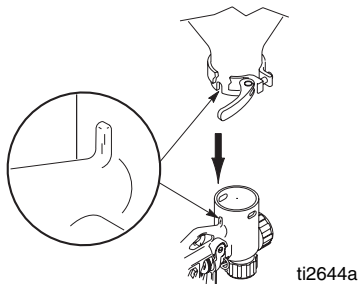
Instalación de la tolva


1. Cuando utilice la tolva 'Touch Up', el tapón de la manguera debe estar firmemente colocado en la parte inferior de la pistola. Para colocar la tolva, debe retirar el tapón de la parte superior de la pistola.



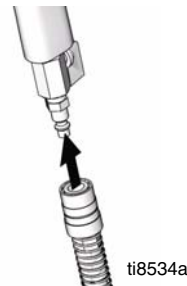
 Se facilita la retirada del tapón si la pistola está disparada.

2. Alinee la abertura con muesca de la base de la tolva con la muesca del orificio para tolva del cuerpo de la pistola.

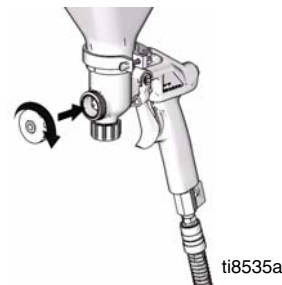


 Para aplicaciones en techos y en paredes altas, coloque la tolva en la pistola con la abertura de llenado del material dirigida hacia la boquilla (parte de delantera) de la pistola. Para todas las demás aplicaciones, la abertura de llenado del material debería estar dirigida hacia la válvula neumática (parte trasera) de la pistola.

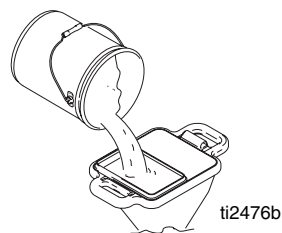
3. Empuje hasta el fondo la tolva sobre orificio para tolva.
4. Sujete la abrazadera.
5. Conecte la manguera de aire a la pistola.



6. Instale la boquilla de pulverización, página 7.




7. Llene la tolva con la mezcla de textura.




8. Abra la válvula neumática.
9. Encienda el compresor (ON). Ajuste la válvula neumática a la textura deseada.

Mezclado del material

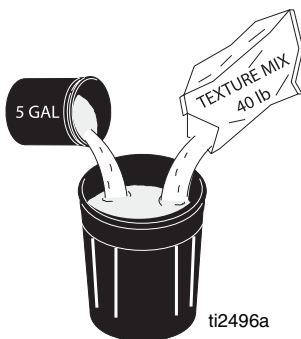
 El uso de la mezcla de material correcta es esencial para lograr el acabado deseado.

Mezcle el material en un recipiente aparte antes de echarlo en la tolva.

Mezcla seca – bolsa de 18 kg (40 lb).

 Para conseguir los mejores resultados, no utilice bolsas de material a medio llenar.

1. Añada lentamente una bolsa de 18 kg (40 lb.) de material de textura a 18,9-22,7 litros (5-6 galones) de agua limpia tal como se indica en las instrucciones de la bolsa.



ti2496a

2. Agite para mezclar utilizando un taladro de media pulgada, de velocidad variable, con una paleta de mezcla, hasta conseguir una consistencia uniforme y sin grumos.



ti2497#1

3. Espere a que la textura de la superficie se asiente unos 15 minutos por lo menos. Vuelva a mezclar antes de utilizar.

Mezcla previa

1. Vierta lentamente de 1,9 a 3,8 litros (2 a 4 cuartos de galón) de agua en un cubo con 18,9 litros (5 galones) de pre-mezcla.



ti2493a

2. Agite para mezclar utilizando un taladro de media pulgada, de velocidad variable, con una paleta de mezcla, hasta conseguir una consistencia uniforme y sin grumos.

Técnicas de pulverización

Cuadro de selección de boquillas recomendadas

| Aplicación | Tamaño de la boquilla ² | Volumen de aire ¹ |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Simulación acústica | 6 mm, blanca (<i>fin a media</i>) | medio a alto |
| | 8 mm, gris (<i>gruesa</i>) | |
| Piel de naranja | 4 mm, beige | medio a alto |
| | 6 mm, blanca | |
| Revestimiento por salpicado | 6 mm, blanca | bajo a medio |
| | 8 mm, gris | |
| Caída | 8 mm, gris | bajo |
| | 12 mm, negra | |

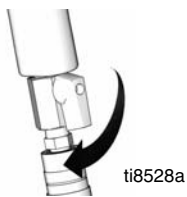
¹ Controle el volumen de aire con la válvula neumática de la pistola.

² Para conseguir mayor volumen de material, pruebe una boquilla más grande.

Ajuste del sistema

Un caudal suficiente de fluido (volumen y presión) y una buena atomización son el resultado del equilibrio entre el aire de atomización, el espesor del material/caudal del material y la selección de la boquilla. Para conseguir este equilibrio para su aplicación en particular, es necesario realizar pruebas hasta conseguir los resultados deseados. Tenga en cuenta lo siguiente cuando realice el ajuste de la pistola:

1. Seleccione la boquilla adecuada para su aplicación. Consulte el cuadro de selección de boquillas. Recuerde, cuanto mayor sea la boquilla, más pesado será el abanico.
2. Comience con la válvula de caudal de aire de la pistola completamente abierta. Si fuera necesario, reduzca lentamente el flujo de aire hasta que consiga un abanico de pulverización satisfactorio.



ti8528a

3. Regule la tuerca de ajuste del caudal y la válvula neumática para conseguir un abanico de pulverización uniforme y redondo. Podría ser necesario cambiar las boquillas de pulverización para conseguir el abanico de pulverización deseado.



ti8539a



- Antes de regular la tuerca de ajuste, suelte el gatillo.
- Si lo ajusta mientras dispara el gatillo, la aguja girará, pero no proporcionará ajuste alguno.
- Si la tuerca no gira, compruebe si está en el ajuste máximo o si hay material en las roscas. Si fuera necesario, limpie las roscas.
- Realice una pulverización de prueba en un cartón. Mantenga la pistola a una distancia de 45,7 a 60,9 mm (18 a 24 pulg.) de la superficie. Superponga cada pasada utilizando un movimiento circular.

Para conseguir menos material

Pruebe uno de los métodos siguientes o una combinación de varios de ellos:

- Abra la válvula neumática
- Gire la tuerca de ajuste del caudal de la pistola en sentido antihorario para reducir el caudal
- Utilice una boquilla más pequeña

Para conseguir más material

Pruebe uno de los métodos siguientes o una combinación de varios de ellos:

- Cierre la válvula neumática
- Gire la tuerca de ajuste del caudal de la pistola en sentido horario para aumentar el caudal
- Utilice una mezcla de material más diluida
- Utilice una boquilla más grande

Para la pulverización en continuo

Mantenga bloqueado el gatillo en posición abierta para reducir la fatiga del operario.

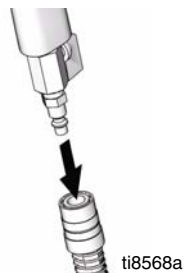
Compruebe periódicamente la consistencia del material

Verifique la consistencia del material y dilúyalo según sea necesario para mantener la consistencia adecuada. El material podría espesarse a medida que se asienta y reducir la velocidad de producción. Agitar periódicamente.

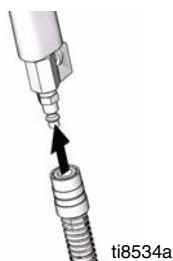
Limpieza

Cuando termine de pulverizar, realice las siguientes operaciones para limpiar la pistola y la tolva.

1. Cierre el compresor.
2. Desconecte la línea de aire de la pistola.




3. Drene el material restante a un cubo hasta que la mayor parte del material de texturado esté fuera de la tolva.
4. Llene la tolva con agua limpia. Retire la boquilla de la pistola y deje que el agua fluya a través y fuera de la pistola.
5. Siga lavando hasta que la pistola esté limpia.
6. Desmonte la tolva de la pistola y termine de limpiar todos los componentes. Puede utilizar un cepillo suave para eliminar el material que se ha secado en la superficie.
7. Conecte la línea de aire a la pistola.



8. Encienda el compresor.
9. Abra la válvula neumática de la pistola, forzando el aire que pasa a través de la boquilla a limpiar cualquier residuo de material.



10. Desconecte el compresor.

 Asegúrese de mantener los conductos de aire de la aguja limpios y exentos de material.

Para mejorar las condiciones de trabajo en futuras utilizaciones, después de limpiar, aplique unas gotas de aceite ligero en:

- la pieza de desconexión rápida de la manguera de aire
- las conexiones de la manguera de material
- el ajuste de caudal de la pistola

Localización de averías

| Problema | Causa | Solución |
|--|---|---|
| El material no sale de la tolva. | <ul style="list-style-type: none"> • El material es demasiado espeso • No hay suficiente aire • El ajuste de la pistola está demasiado bajo • La boquilla es demasiado pequeña • Pistola bloqueada • No hay suficiente material en la tolva | <ul style="list-style-type: none"> • Material diluido • Abrir más la válvula neumática de la pistola • Aumentar el recorrido del gatillo • Aumentar el tamaño de la boquilla • Limpiar la pistola • Añadir material |
| Abanico demasiado fino. | <ul style="list-style-type: none"> • Material demasiado diluido • Presión del aire demasiado alta • Recorrido de la aguja de la pistola demasiado corto • La boquilla es demasiado pequeña | <ul style="list-style-type: none"> • Espesar • Cerrar parcialmente la válvula neumática de la pistola • Aumentar • Reemplazar la boquilla por una más grande |
| Abanico demasiado grueso. | <ul style="list-style-type: none"> • El material es demasiado espeso • Presión de aire demasiado baja • Boquilla demasiado grande | <ul style="list-style-type: none"> • Material diluido • Abrir más la válvula neumática de la pistola • Reemplazar la boquilla por una más pequeña |
| La pistola no se para. | <ul style="list-style-type: none"> • La boquilla o la aguja está desgastada • La aguja no está correctamente instalada • Hay suciedad en los conductos de la aguja | <ul style="list-style-type: none"> • Libere la presión, página 3 y reemplace las piezas desgastadas • Apretar completamente • Libere la presión, página 3 y limpie |
| Hay fugas de fluido en la tuerca de ajuste del caudal. | <ul style="list-style-type: none"> • La junta está dañada | <ul style="list-style-type: none"> • Libere la presión, página 3 y cambie el cierre |
| Hay fugas de fluido por uno de los tapones. | <ul style="list-style-type: none"> • Las juntas tóricas están dañadas o no están • La pistola está dañada | <ul style="list-style-type: none"> • Libere la presión, página 3 y cambie la junta tórica • Cambie la pistola |
| La aguja no ajusta. | <ul style="list-style-type: none"> • Las roscas están sucias • La pistola no tiene boquilla • Aguja enganchada | <ul style="list-style-type: none"> • Limpie las roscas • Coloque una boquilla en la pistola • Realizar el ajuste cuando el gatillo no está apretado |
| Fugas de material por la conexión de la pistola/tolva. | <ul style="list-style-type: none"> • La abrazadera no está apretada • Pistola/tolva dañada • Suciedad entre la pistola y la tolva | <ul style="list-style-type: none"> • Apretar • Compruebe si hay daños y cambie si fuera necesario • Desmonte la tolva de la pistola, límpiela y cámbiela si fuera necesario |

Garantía de Graco

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the "Graco Contractor Equipment Warranty Program".

PARA LOS CLIENTES DE GRACO QUE HABLAN ESPAÑOL

Las partes reconocen haber convenido que el presente documento, así como todos los documentos, notificaciones y procedimientos judiciales emprendidos, presentados o establecidos que tengan que ver con estas garantías directa o indirectamente, estarán redactados en inglés.

TO PLACE AN ORDER OR FOR SERVICE, contact your Graco distributor,
or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

This manual contains Spanish: MM 311776

Sales Office: Minneapolis

International Offices: Belgium, Korea, China, Japan

PRINTED IN USA 2007