

Instrucciones



# XTR™

## Pistola de pulverización sin aire

309523S

Rev. D

### Ref. pieza 233889, serie A

Protección de boquilla RAC para tareas pesadas, 519 SwitchTip™

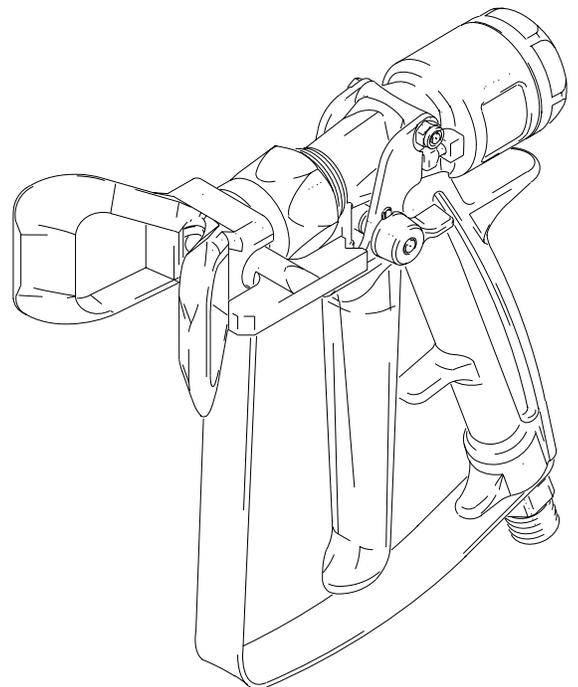
### Ref. pieza 234032, serie A

Protección de boquilla Dripless™ estándar (no reversible), boquilla plana 519

*Presión máxima de trabajo de 7250 psi (50 MPa, 500 bar)*



Lea las advertencias  
e instrucciones.



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



# Índice

Convenciones del manual .....	2	Lavado .....	11
Advertencia .....	3	Reparación .....	12
Requisitos del sistema .....	4	Piezas .....	16
Conexión a tierra .....	5	Características técnicas .....	19
Seguro del gatillo de la pistola .....	5	Dimensiones .....	19
Procedimiento de descompresión .....	6	Garantía de Graco .....	20
Funcionamiento de la pistola .....	7	Graco Phone Numbers .....	20
Mantenimiento .....	9		

## Convenciones del manual

### Advertencia

ADVERTENCIA

Una advertencia le alerta sobre la posibilidad de graves lesiones, o incluso la muerte, si no se siguen las instrucciones.

Los símbolos, tales como el fuego y la explosión (mostrados), le alertan sobre peligros específicos y le orientan para que lea las advertencias de peligro indicadas en las páginas 3-4.

### Atención

PRECAUCIÓN

Una precaución le alerta sobre la posibilidad de daños o destrucción del equipo si no se siguen las instrucciones.

### Note

Una nota indica información adicional que puede resultar útil.

 <b>ADVERTENCIA</b>	
	<p><b>PELIGRO DE INYECCIÓN</b></p> <p>El fluido a alta presión procedente de la pistola, las fugas de la manguera o los componentes rotos penetrará en la piel. La inyección del fluido puede tener la apariencia de un simple corte, pero se trata de una herida grave que puede conducir a la amputación. <b>Consiga atención médica inmediatamente.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No apunte nunca la pistola hacia alguien o alguna parte del cuerpo.</li> <li>• No ponga la mano o los dedos encima de la boquilla de fluido de la pistola.</li> <li>• No intente bloquear ni desviar posibles fugas con la mano, el cuerpo, los guantes o con un trapo.</li> <li>• No intente secar la pieza pulverizada con la pistola. Esto no es un sistema de pulverización de aire.</li> <li>• Siga el <b>Procedimiento de descompresión</b>, página 6, cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o reparar el equipo.</li> <li>• Utilice la menor presión posible para lavar, cebar o localizar averías en el equipo.</li> <li>• Nunca pulverice sin la protección de la boquilla.</li> <li>• Enganche el bloqueo del gatillo cuando no esté pulverizando.</li> <li>• Apriete todas las conexiones antes de accionar el equipo.</li> <li>• Revise diariamente las mangueras, los tubos y los acoplamientos. Cambie inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas. No intente volver a acoplar las mangueras a alta presión; cambie toda la manguera.</li> </ul>
	<p><b>PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES</b></p> <p>Los vapores de disolvente o de pintura en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para evitar un incendio o explosión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice el equipo únicamente en áreas bien ventiladas.</li> <li>• Elimine toda fuente de ignición, tales como las luces piloto, los cigarrillos y las cubiertas de plástico (posibilidad de arcos estáticos).</li> <li>• No enchufe o desenchufe los cables de alimentación ni encienda o apague las luces en presencia de vapores inflamables.</li> <li>• Mantenga limpia la zona de trabajo, sin disolventes, trapos o gasolina.</li> <li>• Conecte a tierra el equipo y objetos conductores de la zona de pulverización. Vea <b>Conexión a tierra</b>, en la página 5.</li> <li>• Sujete firmemente la pistola contra el lateral de un bidón conectado a tierra mientras dispara la pistola hacia el interior del mismo.</li> <li>• Utilice únicamente mangueras conectadas a tierra.</li> <li>• Si se aprecia la formación de electricidad estática durante el uso de este equipo, <b>deje de trabajar inmediatamente</b>. No utilice el sistema hasta haber identificado y corregido el problema.</li> </ul>
	<p><b>PELIGROS DEBIDOS A LA UTILIZACIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO</b></p> <p>La utilización indebida puede causar lesiones graves o mortales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo para uso profesional.</li> <li>• Utilice el equipo únicamente para el fin para el que ha sido destinado. Si desea información, póngase en contacto con su distribuidor Graco.</li> <li>• Lea todos los manuales de instrucciones, las etiquetas y los adhesivos antes de utilizar el equipo. Siga las instrucciones.</li> <li>• Revise el equipo a diario. Repare o cambie inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas.</li> <li>• No altere ni modifique este equipo. Utilice únicamente piezas y accesorios de Graco.</li> <li>• No exceda la presión máxima de trabajo o la temperatura del componente con menor valor nominal del sistema. Consulte las <b>Características técnicas</b> de todos los manuales del equipo.</li> <li>• Utilice fluidos y disolventes compatibles con las piezas húmedas del equipo. Consulte <b>Características técnicas</b> en los manuales que acompañan al equipo. Lea las recomendaciones de los fabricantes de los fluidos.</li> <li>• Desvíe las mangueras de zonas de tráfico intenso, de curvas pronunciadas, de piezas móviles y superficies calientes.</li> <li>• No utilice las mangueras para tirar del equipo.</li> <li>• Respete todas las normas relativas a la seguridad.</li> </ul>

 <b>ADVERTENCIA</b>	
	<p><b>PELIGRO DE QUEMADURAS</b></p> <p>Este equipo se utiliza con fluidos calefactados, que pueden hacer que las superficies se calienten considerablemente. Para evitar quemaduras graves:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No toque el fluido o el equipo caliente.</li> <li>• Antes de tocarlo, espere a que el equipo se enfríe completamente.</li> <li>• Utilice guantes si la temperatura del fluido excede los 110° F (43° C).</li> </ul>
	<p><b>PELIGRO DE VAPORES O FLUIDOS TÓXICOS</b></p> <p>Los fluidos o los vapores tóxicos pueden provocar serios daños o incluso la muerte si entran en contacto con los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lea la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los peligros específicos de los fluidos que esté utilizando.</li> <li>• Guarde los fluidos peligrosos en envases adecuados y proceda a su evacuación según las directrices pertinentes.</li> </ul>
	<p><b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b></p> <p>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 o la pérdida auditiva. Este equipo incluye, pero no está limitado a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas de protección</li> <li>• Guantes, ropas protectoras y un respirador, tal como recomiendan los fabricantes del fluido y del disolvente</li> <li>• Protección auditiva</li> </ul>
	<p><b>PELIGRO DE RETROCESO</b></p> <p>A altas presiones, cuando se dispara la pistola se produce una acción de retroceso de gran intensidad. Si no está preparado para ella, esta acción podría empujar su mano contra su cuerpo o hacer que pierda el equilibrio y lesionarse. Asegúrese de estar bien plantado y de sujetar firmemente la pistola.</p>

## Requisitos del sistema

- Instale una válvula de aire maestra, tipo purga en la línea de suministro de aire de la bomba neumática para liberar el aire atrapado entre la válvula y la bomba después de que se haya cerrado el regulador de aire. El aire atrapado puede hacer que la bomba se ponga en funcionamiento inesperadamente.
- Instale una válvula de drenaje de fluido entre la bomba y la pistola para liberar la presión en la base de bomba, la manguera y la pistola. Disparar la pistola para liberar la presión podría no ser suficiente. Vea el **Procedimiento de descompresión**, en la página 6.

# Conexión a tierra

**ADVERTENCIA**

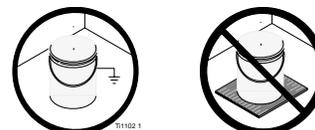


Lea las advertencias, página 3.

Consulte su código eléctrico local y los manuales de la bomba/pulverizador para obtener información detallada sobre la conexión a tierra.

- **Pistola de pulverización:** la conexión a tierra se consigue mediante la conexión a una manguera de fluido y bomba/pulverizador con buenas conexiones a tierra.
- **Mangueras de aire y de líquido:** utilice sólo mangueras con conexión a tierra.
- **Recipiente de suministro del fluido:** de acuerdo con las normas locales.
- **Objeto a pulverizar:** siga las normas locales.

- **Bidones de lavado del disolvente:** siga los códigos locales. Utilice únicamente bidones metálicos conductores colocados sobre superficies conectadas a tierra. No coloque el bidón sobre una superficie no conductora, como papel o cartón, que pueda interrumpir la continuidad de la conexión a tierra.



- Para mantener la continuidad de la puesta a tierra al lavar o al descomprimir, **sujete siempre una parte metálica de la pistola firmemente contra el lado de un bidón metálico conectado a tierra y apriete el gatillo de la pistola.**



# Seguro del gatillo de la pistola

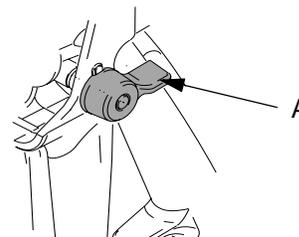
**ADVERTENCIA**



Lea las advertencias, página 3.

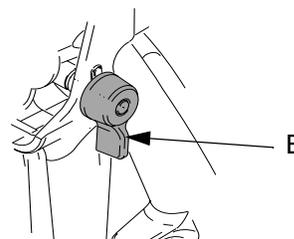
Con la pistola se incluye una tarjeta del tamaño de una tarjeta de crédito que contiene información importante sobre el tratamiento de la inyección. Existen disponibles tarjetas adicionales sin cargo alguno. Asegúrese de que todos los operarios tienen de una tarjeta.

- Para enganchar el bloqueo del gatillo:** colóquelo en la posición A. Si está enganchado, la pistola no se disparará. Enganche el bloqueo del gatillo siempre que deje de pulverizar para evitar los disparos accidentales.



TI1950A

- Para desenganchar el bloqueo del gatillo:** colóquelo en la posición B.



TI1949A

# Procedimiento de descompresión

**⚠ ADVERTENCIA**

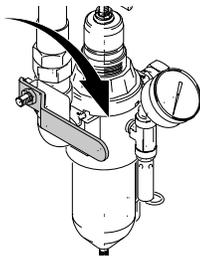


Lea las advertencias, página 3.

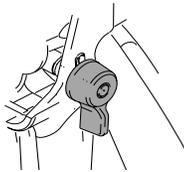
1. Enganche el bloqueo del gatillo.



2. Apague la bomba. Cierre la válvula neumática principal de purga (sólo bombas neumáticas).



3. Desenganche el bloqueo del gatillo.



4. Mantenga una parte metálica de la pistola firmemente contra un bidón metálico conectado a tierra. Dispare la pistola para descargar la presión.



5. Enganche el bloqueo del gatillo.



6. Abra la válvula de drenaje del fluido; prepare un recipiente para recoger el drenaje. Deje la válvula de drenaje abierta hasta que comience a pulverizar de nuevo.



7. Si se sospecha que no se ha liberado completamente la presión debido a que:

- *La boquilla de pulverización está obstruida*

**SwitchTip:** Siga el procedimiento de la página 10.

**Boquilla plana:** Afloje muy lentamente la tuerca de retención de la protección de la boquilla, libere la presión gradualmente y después afloje completamente. Limpie la obstrucción de la boquilla.

- *La manguera está obstruida*

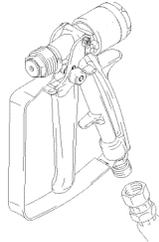
Afloje lentamente el acoplamiento del extremo de la manguera y libere la presión gradualmente. Limpie la obstrucción de la manguera.

T12178A

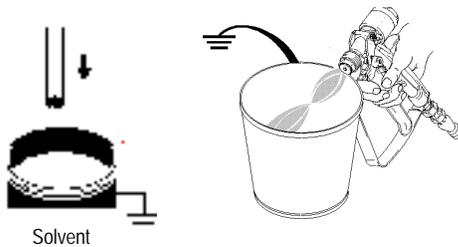
# Funcionamiento de la pistola

 Filtre el fluido que esté pulverizando si éste contiene partículas que pudieran obstruir la boquilla de pulverización.

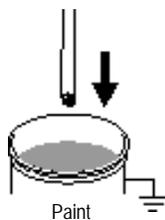
1. Conecte una manguera de fluido con conexión a tierra a la pistola.



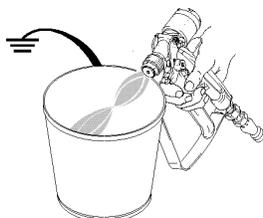
2. Sin la boquilla de pulverización instalada, lave la bomba tal como se indica en el manual de la bomba. Utilice la menor presión posible. Asegúrese de estar bien plantado y de sujetar firmemente la pistola.



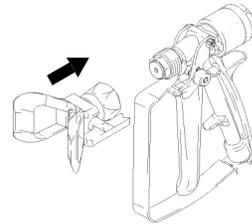
3. Cebe el sistema con el producto.



4. Siga **Procedimiento de descompresión**, en la página 6. Enganche el bloqueo del gatillo.

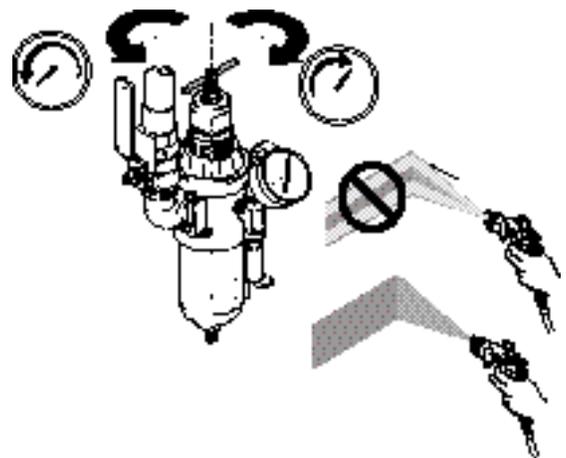


5. Instale la boquilla de pulverización GHD RAC y la protección de la boquilla tal como se indica en las instrucciones de la boquilla GHD RAC adjuntas. Vea **Ajuste del chorro de pulverización**, en la página 8, para obtener información sobre su colocación para obtener chorros verticales u horizontales.



6. Ponga en marcha la bomba y realice una pulverización de prueba en papel.

- a. Ajuste la presión de fluido hasta que la pulverización salga totalmente atomizada. Utilice la menor presión posible; una presión mayor no mejora la forma del chorro y provocará un desgaste prematuro de la boquilla y de la bomba.
- b. Si el ajuste de la presión no permite obtener una forma de pulverización correcta, siga el **Procedimiento de descompresión**, en la página 6, y utilice otro tamaño de boquilla.



7. Realice un disparo de máxima apertura y máximo cierre. Sujete la pistola formando un ángulo recto con la superficie de trabajo. No la mueva formando arcos. Practique hasta hallar la longitud y la velocidad de disparo idóneas

# Ajuste del chorro de pulverización

## Tamaño del chorro de pulverización

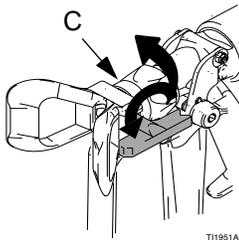
El orificio de la boquilla de pulverización y el ángulo de pulverización determinan la cobertura y el tamaño del chorro. Cuando necesite una mayor cobertura, utilice una boquilla de pulverización más grande en lugar de aumentar la presión del fluido.

## Dirección del chorro de pulverización

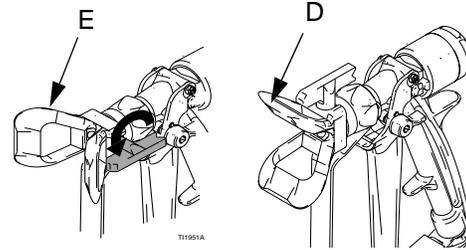
1. Siga **Procedimiento de descompresión**, en la página 6. Enganche el bloqueo del gatillo.



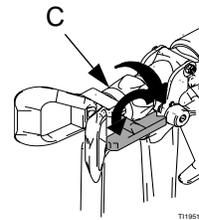
2. Afloje la tuerca de retención (C) de la protección de la boquilla.



3. Para un chorro vertical, gire la protección de la boquilla hasta la posición E. Para un chorro horizontal, gírela hasta la posición D.



4. Apriete la tuerca (C).



# Mantenimiento

## Limpeza de la boquilla de pulverización y de la protección de boquilla

### ⚠ ADVERTENCIA

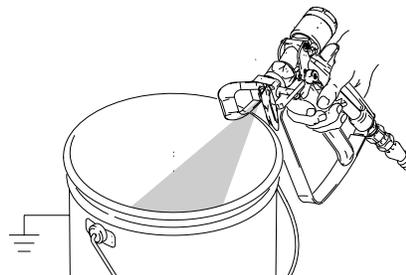


Lea las advertencias, página 3.

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar fugas en las empaquetaduras, no sumerja toda la pistola en disolvente.
- Nunca cuelgue la pistola por la protección de la boquilla. Las protecciones de boquilla dañadas tienen tendencia a las acumulaciones de pintura.

1. Siga **Procedimiento de descompresión**, en la página 6. Enganche el bloqueo del gatillo.



2. Limpie la boquilla de pulverización con un cepillo empapado en disolvente.
  - Limpie la parte delantera de la boquilla con frecuencia para evitar las acumulaciones de fluido.
  - Limpie la boquilla y la protección de la misma al finalizar cada jornada de trabajo.

## Si la boquilla de pulverización RAC se obstruye

**⚠ ADVERTENCIA**



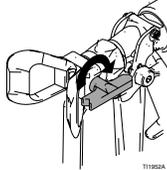
Lea las advertencias, página 3.

**1.** Si la boquilla de pulverización se obstruye durante la pulverización, deje inmediatamente de pulverizar:

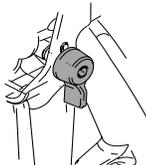
**2.** Enganche el bloqueo del gatillo.



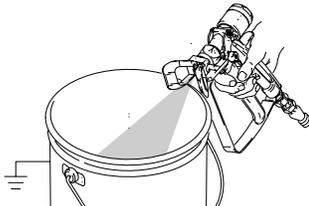
**3.** Gire la manija de la boquilla RAC 180° hacia atrás (la flecha apunta hacia atrás).



**4.** Desenganche el bloqueo del gatillo.



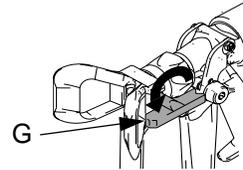
**5.** Para eliminar la obstrucción, dispare la pistola hacia el interior de un recipiente o contra el suelo.



**6.** Enganche el bloqueo del gatillo.



**7.** Gire la manija de la boquilla RAC (G) hasta la posición de pulverización (la flecha está dirigida hacia adelante).



**8.** Si la boquilla sigue obstruida:

**a.** Enganche el bloqueo del gatillo.



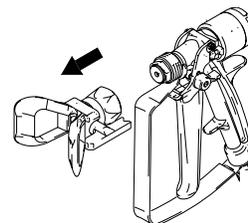
**b.** Apague el pulverizador y desconecte la fuente de alimentación.



**c.** Abra la válvula de drenaje de fluido para liberar la presión.



**d.** Desmonte y limpie la boquilla de pulverización GHD RAC tal como se indica en las instrucciones de la boquilla GHD RAC adjuntas.



# Lavado

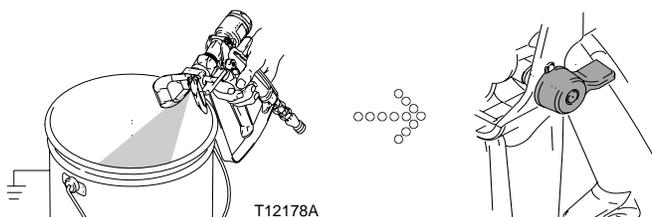
## ⚠ ADVERTENCIA



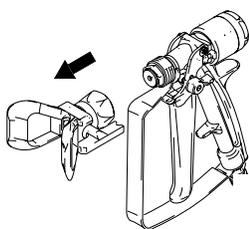
Lea las advertencias, página 3.

Lave la bomba y la pistola antes de que el fluido pueda secarse en ellas. Siempre y cuando esté disponible, utilice el procedimiento de limpieza descrito en el manual del pulverizador o de la bomba en lugar del siguiente procedimiento.

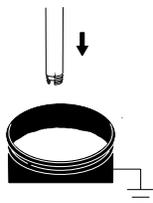
1. Siga **Procedimiento de descompresión**, en la página 6. Enganche el bloqueo del gatillo.



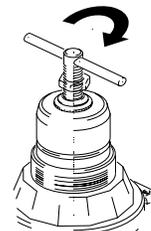
2. Desmonte la protección de la boquilla y la boquilla de pulverización. Límpielas con disolvente. Vea la página 9.



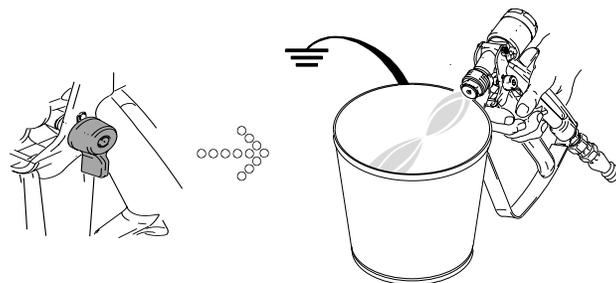
3. Coloque la entrada de la bomba en una cubeta de disolvente compatible con conexión a tierra.



4. Ponga en marcha la bomba a su presión más baja.

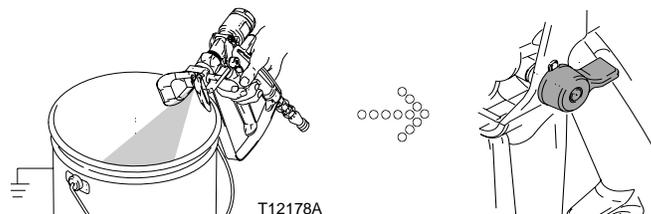


5. Desenganche el bloqueo del gatillo, y dispare la pistola hacia el interior de un bidón de pintura. Cuando aparezca el disolvente, suelte el gatillo.



6. Dispare la pistola hacia el interior de un bidón de disolvente. Haga circular el fluido hasta que el sistema esté completamente lavado.

7. Siga **Procedimiento de descompresión**, en la página 6. Enganche el bloqueo del gatillo.

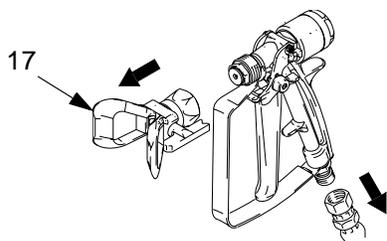


# Reparación

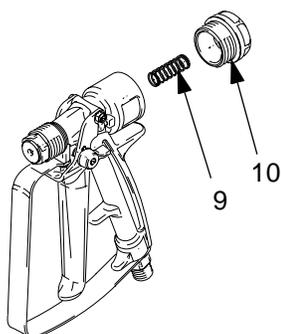
 Existe disponible un kit de reparación 245876. Las piezas incluidas en el kit están marcadas con un asterisco (\*).

## Desmontaje

1. Siga el **Procedimiento de descompresión**, en la página 6. Enganche el cierre del gatillo.
2. Desconecte la manguera de fluido. Desmonte la boquilla y la protección de la boquilla (17).

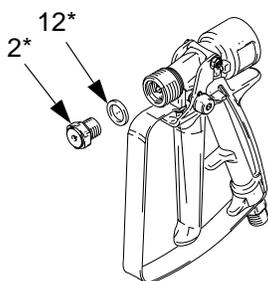


3. Utilice una llave para sacar la tapa (10) con el muelle (9) (libere la tensión del muelle en la aguja).



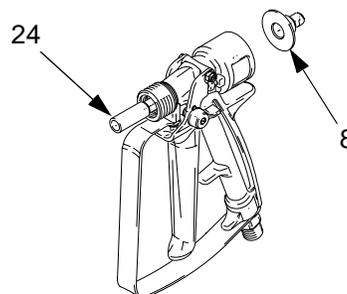
T12180A

4. Retire el asiento de la válvula (2\*) y la junta (12\*).



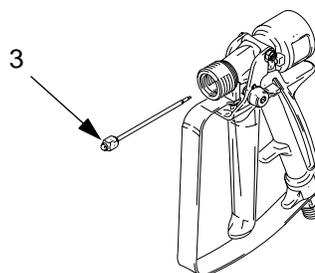
T12181A

5. Sujete la aguja con la herramienta (A\*) y desmonte el retén de la aguja (8).



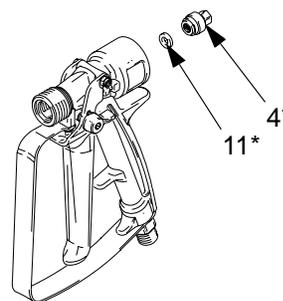
T12188A

6. Saque la aguja (3) por la parte delantera de la pistola.



T12183A

7. Utilice una llave de tubo para desmontar el retén de la junta de hermeticidad (4\*) por la parte trasera de la pistola. Utilice un ganzúa para sacar la junta (11\*).

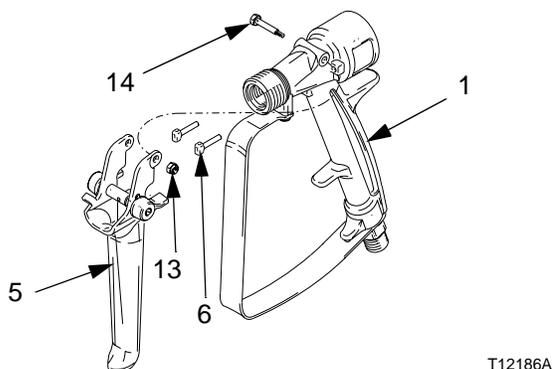


T12186A

8. Limpie y reemplace las piezas según sea necesario.

## Si necesita desmontar el gatillo

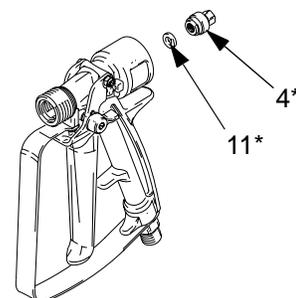
1. Utilice una llave para sacar la contratuerca (13) del espárrago del gatillo (14).
-  Para evitar perder las piezas, esté preparado para la caída de dos pasadores actuadores (6) del cuerpo de la pistola (1) cuando desmonte el gatillo (5).
2. Deslice el espárrago del gatillo (14) sacándolo del cuerpo de la pistola y desmonte el gatillo (5).
  3. Instale el gatillo en el orden inverso al desmontaje. Engrase los pasadores actuadores (6) y el espárrago del gatillo (14).



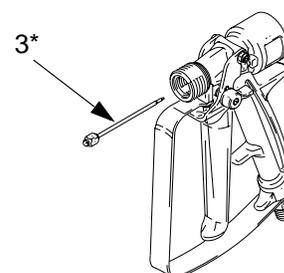
## Montaje

 Utilice vaselina limpia en los puntos que deba engrasar.

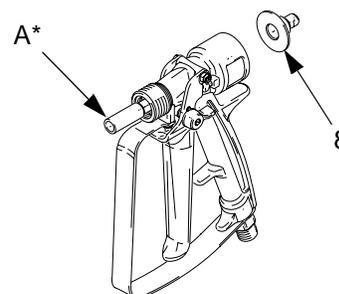
1. Coloque a presión una nueva junta (11\*) en el cuerpo de la pistola. Engrase ligeramente el retén del sello (4\*) e instálelo. Apriete a un par de 48-72 in-lbs (5-8 N•m).



2. Engrase ligeramente la aguja (3\*) e instálela en la parte delantera de la pistola, presionando la aguja a través del retén de la junta de hermeticidad.

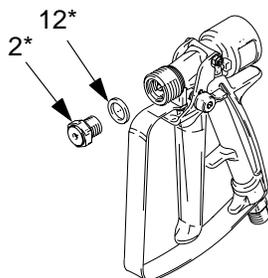


3. Aplique Loctite™ ligera en las roscas de la aguja. Sujete la aguja con la herramienta (A\*) suministrada e instale el retén (8). Apriete hasta que toque fondo.



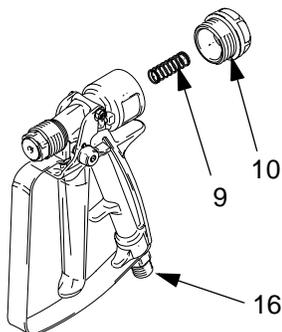
- continuación -

4. Engrase ligeramente las roscas del asiento de la válvula (2\*). Apriete el gatillo para retraer la aguja, e instale la junta (12\*) y el asiento de la válvula (2\*). Apriete el asiento de la válvula a un par de 26-32 ft-lbs (35-43 N•m).



T12181A

5. Engrase e instale el muelle (9) y la tapa (10). Apriete la tapa a un par de 10-13 ft-lbs (8-10 N•m).



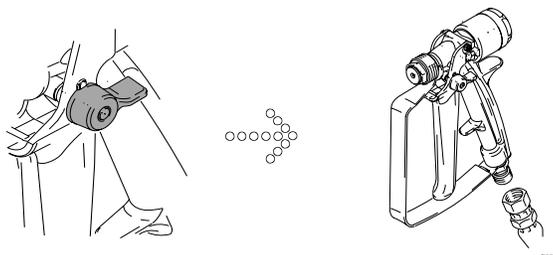
T12180A



Si el racor de entrada de fluido (16) había sido retirado, antes de volver a instalarlo, aplique sellador a las roscas y apriete a 26-32 ft-lbs (35-43 N•m).

## Antes de utilizar, pruebe la pistola

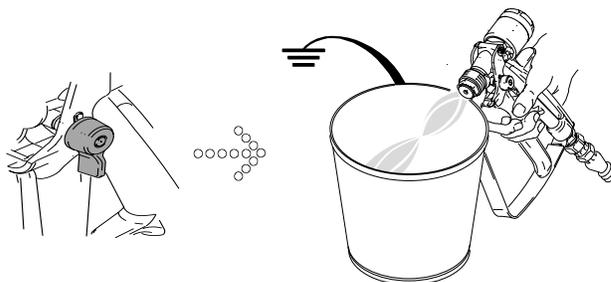
1. Enganche el bloqueo del gatillo. Conecte la manguera de fluido a la pistola.



2. Ponga en marcha y ceebe la bomba.



3. Desenganche el bloqueo del gatillo y dispare la pistola hacia el interior de un recipiente de desecho durante un momento.

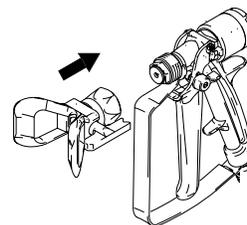


4. Suelte el gatillo, la pistola debería dejar de pulverizar inmediatamente y no debería haber fugas.

Si hubiera algún problema, siga el **Procedimiento de descompresión** en la página 6, enganche el cierre del gatillo y desconecte la manguera de fluido.

Revise el procedimiento de **Montaje** y corrija el problema.

5. Instale la boquilla y la protección de la boquilla antes de utilizarla normalmente.





A series of horizontal lines for writing, starting from the top line and extending down to the bottom line.

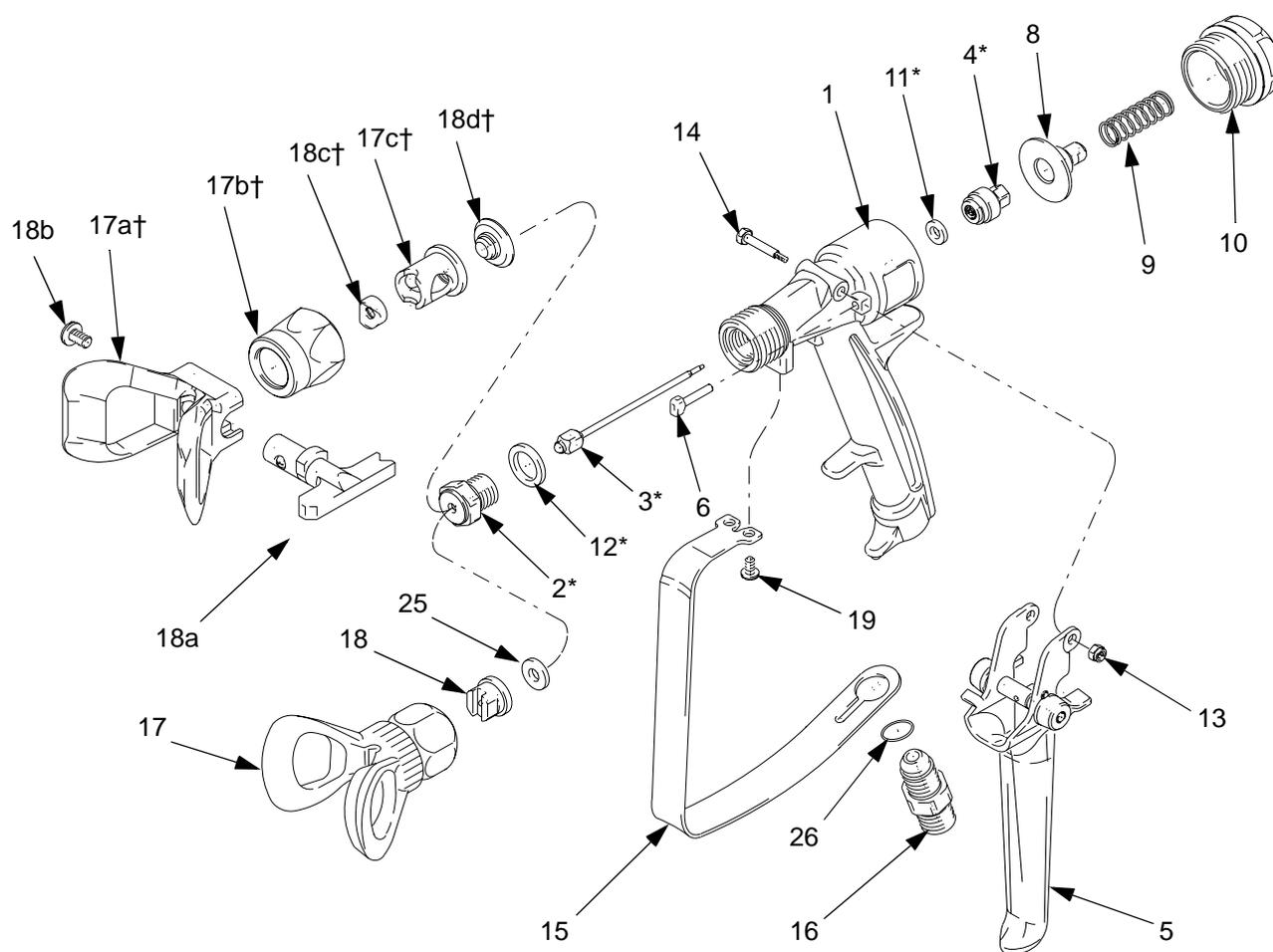
# Piezas

## Ref. pieza 233889, serie A

Protección de boquilla RAC para tareas pesadas,  
519 SwitchTip™

## Ref. pieza 234032, serie A

Protección de boquilla Dripless™ estándar  
(no reversible), boquilla plana 519



T12174B

**Ref. pieza 233889, serie A**

Protección de boquilla RAC para tareas pesadas, 519 SwitchTip™

Ref. Pieza	Ref. pieza	Descripción	Cant.	Ref. Pieza	Ref. pieza	Descripción	Cant.
1	15A858	CUERPO DE LA PISTOLA	1	17c†	–	• ALOJAMIENTO	1
2*	–	ASIENTO DE VÁLVULA	1	18	GHD519	SwitchTip, tamaño 519; Incluye los ítems 18a-18d	1
3*	–	AGUJA	1	18a	–	• SwitchTip	1
4*	–	CONJUNTO RETÉN JUNTA DE HERMETICIDAD	1	18b	–	• TORNILLO	1
5	245857	GATILLO	1	18c†	–	• JUNTA DE HERMETICIDAD	1
6	15A863	PASADOR	2	18d†	–	• JUNTA	1
8	15A865	RETÉN	1	19	15B650	TORNILLOS, 6-32 UNC-2A	2
9	117350	MUELLE	1	22	222385	TARJETA DE ADVERTENCIA	1
10	15A864	TAPÓN	1	23	187346	ETIQUETA DE ADVERTENCIA	1
11*	–	JUNTA	1	26	15B875	JUNTA DE HERMETICIDAD	1
12*	156766	JUNTA	1	* Incluidas en el kit de reparación 245876, que puede ser comprado por separado. Se incluye la herramienta de instalación.			
13	105334	CONTRATUERCA; M4 x 0.7	1	† Estas piezas no están disponibles por separado. Pida el kit 245994 (vea las instrucciones del kit 406554).			
14	177538	ESPÁRRAGO	1	Estas piezas no están disponibles por separado.			
15	15A861	PROTECCIÓN DEL GATILLO	1	Se encuentran disponibles etiquetas de peligro y de advertencia, adhesivos y tarjetas de recambio sin cargo alguno.			
16	15A862	RACOR DE FLUIDO, 1/4 npsm x 1/2 UNEF	1				
17	245994	PROTECCIÓN DE LA BOQUILLA GHD RAC; incluye los ítems 17a-17c	1				
17a†	–	• PROTECCIÓN DE LA BOQUILLA	1				
17b†	–	• TUERCA	1				

**Ref. pieza 234032, serie A**

Protección de boquilla Dripless™ estándar (no reversible), boquilla plana 519

Ref. Pieza	Ref. pieza	Descripción	Cant.	Ref. Pieza	Ref. pieza	Descripción	Cant.
1	15A858	CUERPO DE LA PISTOLA	1	16	15A862	RACOR DE FLUIDO, 1/4 npsm x 1/2 UNEF	1
2*	–	ASIENTO DE VÁLVULA	1	17	220222	PROTECCIÓN DE LA BOQUILLA	1
3*	–	AGUJA	1	18	163519	BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN, tamaño 519	1
4*	–	CONJUNTO RETÉN JUNTA DE HERMETICIDAD	1	19	15B650	TORNILLOS, 6-32 UNC-2A	2
5	246298	GATILLO	1	22	222385	TARJETA DE ADVERTENCIA	1
6	15A863	PASADOR	2	23	187346	ETIQUETA DE ADVERTENCIA	1
8	15A865	RETÉN	1	25	166969	JUNTA DE LA BOQUILLA	1
9	117350	MUELLE	1	26	15B875	JUNTA DE HERMETICIDAD	1
10	15A864	TAPÓN	1	* Estas piezas se incluyen en el kit de reparación 245876, que puede ser comprado por separado. Se incluye la herramienta de instalación.			
11*	–	JUNTA	1	Se encuentran disponibles etiquetas de peligro y de advertencia, adhesivos y tarjetas de recambio sin cargo alguno.			
12*	156766	JUNTA	1				
13	105334	CONTRATUERCA; M4 x 0.7	1				
14	177538	ESPÁRRAGO	1				
15	15A861	PROTECCIÓN DEL GATILLO	1				

## Accesorios

**Ref. pieza 245878: Kit de gatillo para 2 dedos**

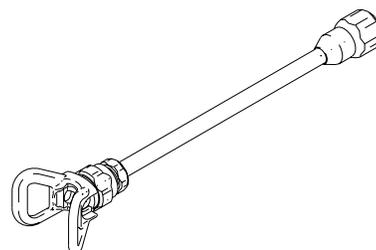


**Extensión delantera: 7/8-14 UNF-2B con boquilla y protecciones de boquilla RAC 5**

**Ref. pieza 246294: 0,25 m (10")**

**Ref. pieza 246295: 0,4 m (15")**

**Ref. pieza 246296: 0,5 m (18")**



**Ref. pieza 236987: Racor giratorio de entrada**

1/4 npsm



**Ref. pieza 246297: Boquilla de pulverización de 180°**

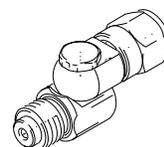
7/8-14 UNC-2B

**Ref. pieza 246291: Racor giratorio del filtro de la pistola**

1/4 npsm (no representado)

**Ref. pieza 194744: Herramienta, reparación de empaquetaduras**

Incluidas en el kit de reparación 245876



# Características técnicas

Presión máxima de trabajo . . . . .	7250 psi (50 MPa, 500 bar)
Orificio para el fluido . . . . .	2,3 mm (0,090")
Entrada de fluido . . . . .	1/4 npsm(m)
Diámetro interior del tubo de fluido . . . . .	6,4 mm (0,25")
Temperatura máxima del fluido . . . . .	71°C (160°F)
Presión de sonido . . . . .	103 dB(A)*
Potencia de sonido . . . . .	111,6 dB(A)*
Piezas húmedas . . . . .	acero inoxidable, polietileno, nylon polipropileno, acetal carburo, acero chapado

\*Los resultados representan las lecturas máximas tomadas a 6000 psi (41 MPa, 414 bar), con una boquilla HD427, utilizando agua. El nivel de potencia de sonido se probó según la ISO 3744-1981.

# Dimensiones

Peso (incluyendo la boquilla y la protección de la boquilla) . . . .	745 g (26 oz)
Longitud . . . . .	127 mm (5")
Altura . . . . .	203 mm (8")

# 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 by an authorized Graco distributor. 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.

## **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.

# Graco Phone Numbers

**TO PLACE AN ORDER**, contact your Graco distributor or call to identify the nearest distributor.

**Phone:** 612-623-6921 **or Toll Free:** 1-800-367-4023, **Fax:** 612-378-3505

*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. (SRC309523)*

**Sales Offices:** Minneapolis, Detroit  
**International Offices:** Belgium, Korea, Hong Kong, Japan  
**GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441**  
www.graco.com  
Printed in USA 309533D (Spanish)