

Pistola de pulverización XHF

333213C

ES

Para pulverizar materiales viscosos con caudales altos. Únicamente para uso profesional.

N.º pieza 262854, Serie A

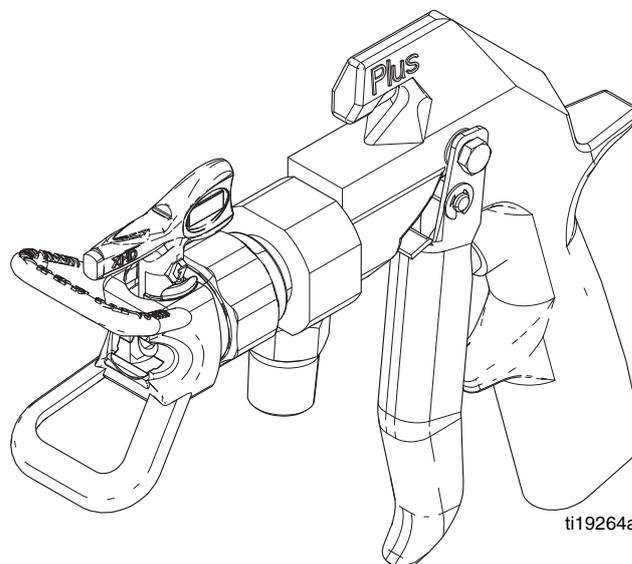
Incluye una protección XHD™ RAC® y SwitchTip™ XHD429

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



Instrucciones importantes de seguridad

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



Índice

Advertencias	3
Funcionamiento	5
Requisitos del sistema	5
Conexión de tierra del sistema	5
Seguro del gatillo de la pistola	5
Procedimiento de descompresión	5
Funcionamiento	6
Ajuste del patrón de pulverización	6
Cuidado de la pistola	7
Lavado de la pistola	8
Servicio	9
Desarmado para reparación o limpieza	9
Rearmado	10
Prueba de la pistola tras servicio	12
Piezas	13
Accesorios	14
Características técnicas	15
Garantía estándar de Graco	16
Información sobre Graco	16

Advertencias

Las advertencias siguientes corresponden a la puesta en marcha, utilización, conexión de tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. El símbolo de exclamación lo alerta sobre una advertencia general y los símbolos de peligro se refieren a riesgos específicos de procedimiento. Cuando estos símbolos aparezcan en este manual o en las etiquetas de advertencia, consulte nuevamente estas Advertencias. Los símbolos y advertencias de peligro específicos de un producto no incluidos en esta sección pueden aparecer en todo el cuerpo de este manual donde corresponda.

 ADVERTENCIA	
  	<p>PELIGRO DE INYECCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL</p> <p>El fluido a alta presión de la pistola, las fugas de la manguera o los componentes rotos penetrarán en la piel. La inyección de fluido puede tener la apariencia de un simple corte, pero se trata de una herida grave que puede conducir a la amputación. Obtenga tratamiento quirúrgico de inmediato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No pulverice sin el protector de boquilla y el seguro del gatillo instalados. • Enganche el seguro del gatillo cuando no esté pulverizando. • No apunte nunca la pistola hacia nadie ni a ninguna parte del cuerpo. • No coloque la mano sobre la boquilla de pulverización. • No intente bloquear o desviar fugas con la mano, el cuerpo, los guantes o un trapo. • Siga el Procedimiento de descompresión cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o dar servicio al equipo. • Apriete todas las conexiones de fluido antes de usar el equipo. • Revise a diario las mangueras y los acoplamientos. Sustituya de inmediato las piezas desgastadas o dañadas.
   	<p>PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN</p> <p>Las emanaciones inflamables, como los vapores de disolvente o de pintura, en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para evitar incendios y explosiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilice el equipo únicamente en zonas bien ventiladas. • Elimine toda fuente de encendido, tales como luces piloto, cigarrillos, lámparas eléctricas portátiles y cubiertas de plástico (arcos estáticos potenciales). • Mantenga la zona de trabajo sin residuos, tales como disolvente, trapos o gasolina. • No enchufe ni desenchufe cables de alimentación y no active ni desactive los interruptores de alimentación o de luces en presencia de emanaciones inflamables. • Conecte a tierra todos los equipos de la zona de trabajo. Consulte las instrucciones de Conexión de tierra. • Utilice únicamente mangueras conectadas a tierra. • Sostenga firmemente la pistola contra el costado de un recipiente conectado a tierra mientras dispara hacia el interior de este. No use forros de cubo salvo que sean antiestáticos o conductores. • Detenga el funcionamiento inmediatamente si se producen chispas de electricidad estática o siente una descarga eléctrica. No utilice el equipo hasta haber identificado y corregido el problema. • Mantenga un extintor de incendios que funcione correctamente en la zona de trabajo.

! ADVERTENCIA

	<p>PELIGROS DEBIDOS A LA UTILIZACIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO</p> <p>La utilización incorrecta puede provocar la muerte o lesiones graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilice el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol. • No exceda la presión máxima de funcionamiento ni la temperatura nominal del componente con menor valor nominal del sistema. Consulte las Características técnicas en todos los manuales del equipo. • Utilice fluidos y disolventes compatibles con las piezas húmedas del equipo. Consulte las características técnicas en todos los manuales del equipo. Lea las advertencias de los fabricantes de los fluidos y los disolventes. Para obtener información completa sobre su material, pida la hoja de datos de seguridad de materiales al distribuidor o al minorista. • No abandone la zona de trabajo mientras el equipo esté conectado a la red o presurizado. • Apague todos los equipos y siga el Procedimiento de descompresión cuando el equipo no esté en uso. • Compruebe el equipo a diario. Repare o cambie inmediatamente las piezas desgastadas o deterioradas únicamente con piezas de repuesto originales del fabricante. • No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de las agencias y crear peligros para la seguridad. • Asegúrese de que todos los equipos tengan los valores nominales y las aprobaciones acordes al entorno en que los usa. • Utilice el equipo únicamente para el fin para el que ha sido diseñado. Si desea información, póngase en contacto con el distribuidor. • Tienda las mangueras y los cables alejados de zonas de tránsito intenso, bordes pronunciados, piezas en movimiento y superficies calientes. • No retuerza ni doble en exceso las mangueras, ni las utilice para arrastrar el equipo. • Mantenga a los niños y a los animales alejados de la zona de trabajo. • Cumpla con todas las normas de seguridad correspondientes.
	<p>RIESGO DE RETROCESO</p> <p>La pistola puede retroceder al ser disparada. Si no está posicionado de forma segura, puede caerse y lesionarse gravemente.</p>
	<p>PELIGRO POR EMANACIONES O FLUIDOS TÓXICOS</p> <p>Las emanaciones o fluidos tóxicos pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte si salpican los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lea las MSDS para conocer los peligros específicos de los fluidos que está utilizando. • Guarde los fluidos peligrosos en un envase adecuado que haya sido aprobado. Proceda a su eliminación siguiendo las directrices pertinentes.
	<p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</p> <p>Use equipo de protección adecuado en la zona de trabajo para contribuir a evitar lesiones graves, incluso lesiones oculares, pérdida auditiva, inhalación de emanaciones tóxicas y quemaduras. Este equipo protector incluye, entre otros, lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gafas protectoras y protección auditiva. • Mascarillas, ropa de protección y guantes que cumplan con las recomendaciones del fabricante del fluido y el disolvente.

Funcionamiento

El operador debe llevar siempre consigo la tarjeta de advertencia de tamaño bolsillo suministrada junto con esta pistola. La tarjeta contiene información importante acerca del tratamiento que se debe seguir en el caso de lesiones causadas por la inyección de fluido. Pueden solicitarse a Graco tarjetas adicionales (n.º de pieza 222385) adicionales gratuitamente.

Requisitos del sistema

Se recomienda el uso de válvulas de drenaje de presión en el sistema; ayudan a aliviar la presión de fluido en la bomba de desplazamiento, la manguera y la pistola en el caso de que la pistola esté obstruida y al apretar el gatillo no se alivie toda la presión.

Conexión de tierra del sistema

						
<p>El equipo se debe conectar a tierra para reducir el riesgo de chispas de electricidad estática. Las chispas de electricidad estática pueden ocasionar el encendido o la explosión de las emanaciones. La conexión de tierra proporciona un cable de escape para la corriente eléctrica.</p>						

Conecte a tierra la bomba y el resto del equipo de pulverización que se utiliza o que se encuentra en la zona de pulverización. Revise el código eléctrico local para obtener información detallada sobre la conexión de tierra para su zona y el tipo de equipo utilizado. Siga también las instrucciones sobre conexión de tierra suministradas con el manual de la bomba o del pulverizador. Conecte a tierra la pistola conectándola a una manguera de fluido y una bomba u un pulverizador debidamente conectados a tierra.

Seguro del gatillo de la pistola

1. Enganche el seguro del gatillo de la pistola y gírelo hasta que esté perpendicular al cuerpo de la pistola. Consulte la FIG. 1.
2. Para desenganchar el seguro del gatillo, extraiga el seguro y gírelo hasta que quede paralelo al cuerpo de la pistola. Consulte la FIG. 1.

Procedimiento de descompresión

 Siga el procedimiento de descompresión siempre que vea este símbolo.

						
<p>Este equipo seguirá presurizado hasta que se libere manualmente la presión. 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 o dar servicio al equipo.</p>						

1. Enganche el seguro del gatillo.
2. Corte el suministro de energía a la bomba.
3. Desenganche el seguro del gatillo de la pistola.
4. Sostenga una parte metálica de la pistola firmemente contra un recipiente metálico conectado a tierra. Dispare la pistola para liberar presión.
5. Enganche el seguro del gatillo.
6. Abra la válvula de drenaje del sistema. Tenga un recipiente listo para recoger el líquido. Observe el medidor de la presión. El medidor indica 0 bar cuando se ha drenado el sistema completamente. Cierre la válvula de drenaje del sistema.
7. Si se sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera están totalmente obstruidas o que no se ha liberado completamente la presión después de llevar a cabo las operaciones anteriores, afloje muy lentamente la tuerca de retención de la protección de la boquilla o el acoplamiento de la manguera para liberar la presión gradualmente. Limpie la obstrucción de la boquilla o de la manguera.

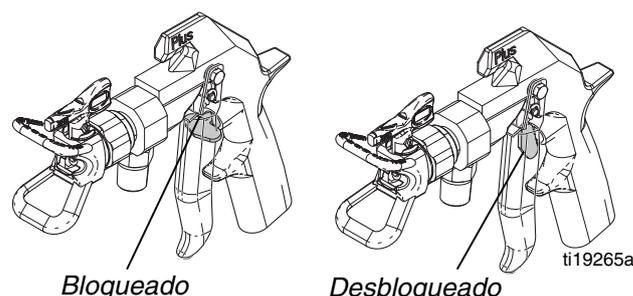


FIG. 1: Posiciones del seguro del gatillo

Funcionamiento

--	--	--	--	--	--	--

Para reducir el riesgo de rotura de alguna pieza, así como de provocar serios daños, incluida la inyección de fluido en la piel, no exceda la presión máxima de funcionamiento de 7250 psi (500 bar, 50 MPa) de la pistola ni la presión máxima de funcionamiento de la pieza de menor potencia del sistema.

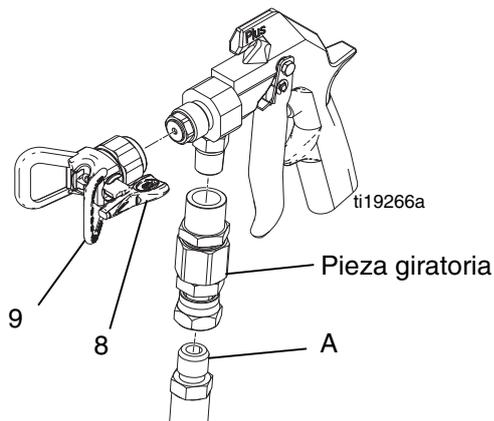


FIG. 2

1. Conecte una manguera de fluido con conexión de tierra (A) en la entrada de la pistola. Si lo desea, use un accesorio giratorio 207946 o 24P834 (pedido por separado). Vea la Fig. 2.
2. Con el interruptor SwitchTip (8) y el protector de boquilla (9) extraídos, arranque la bomba. Lave la bomba siguiendo las instrucciones que se suministran con ella. Use la presión más baja posible.
3. Cebe el sistema con el material utilizado.
4. Libere la presión.
5. Instale la boquilla SwitchTip (8) y el protector de boquilla(9). Consulte la FIG. 2.
6. Ponga en marcha la bomba. Dispare la pistola sobre un papel de prueba. Ajuste la presión de fluido hasta que el producto emitido por la pistola esté completamente atomizado. Utilice siempre la menor presión posible para obtener los resultados deseados. Un incremento de la presión no mejora la forma del chorro y provocará un desgaste prematuro de la boquilla y de la bomba.
7. Si el ajuste de la presión no mejora el chorro de pulverización, libere la presión y pruebe una boquilla de otro tamaño.

8. Realice un disparo de máxima apertura y máximo cierre. Mantenga la pistola a aproximadamente 14 in (350 mm) de la superficie de trabajo, en ángulo recto con respecto a esta. No mueva la pistola. Efectúe varias pruebas hasta lograr la mejor distancia y velocidad de aplicación.

Ajuste del patrón de pulverización

1. Para ajustar la dirección del abanico de pulverización, libere la presión. Afloje la tuerca de retención (B) del protector de la boquilla. Gire el protector de boquilla según sea necesario para lograr un patrón de pulverización horizontal o vertical. Consulte la FIG. 3. Apriete la tuerca.
2. El orificio de la boquilla de pulverización y el ángulo de pulverización determinan la cobertura y el tamaño del chorro. Cuando se necesite una mayor cobertura, utilice una boquilla de pulverización más grande en lugar de aumentar la presión del fluido.

AVISO

El protector de la boquilla tiene unas aberturas para reducir la acumulación de material en él durante la pulverización. Si los filos agudos de las aberturas están dañados, se acumulará material en esa zona. Para evitarlo, no cuelgue nunca la pistola del protector de la boquilla.

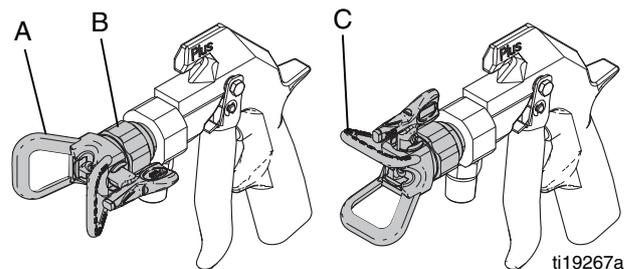


FIG. 3

Cuidado de la pistola



- Para reducir el riesgo de provocar una inyección del fluido en el cuerpo o de contacto con los ojos o la piel, no apunte con la pistola a nadie ni a ninguna parte del cuerpo cuando limpie o revise una boquilla obstruida. Apunte la pistola hacia el suelo o hacia un contenedor de recogida de desechos para comprobar si la boquilla de pulverización está desatascada.
- No intentar “soplar hacia atrás” material; esta no es una pistola de pulverización con aire.
- No limpiar la acumulación de fluido sobre la pistola o la boquilla de pulverización antes de haber liberado la presión.

Limpieza a lo largo del día



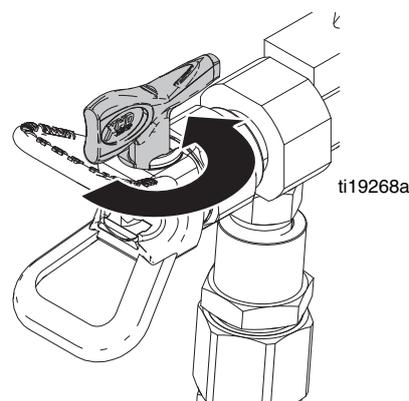
1. Alivie la presión, página 5.
2. Utilice un cepillo impregnado de disolvente para limpiar la boquilla de pulverización. Limpie la parte delantera de la boquilla con frecuencia a lo largo del día con el fin de reducir la acumulación de producto.
3. Limpie la boquilla y el protector al final de cada jornada.

Si se atasca la boquilla de pulverización durante el trabajo

1. Deje de pulverizar inmediatamente.
2. Enganche el seguro del gatillo de la pistola. Gire la manija de la boquilla RAC SwitchTip 180°. Consulte la Fig. 4.
3. Desenganche el seguro del gatillo de la pistola. Apriete el gatillo de la pistola dirigiéndola hacia un cubo o hacia el suelo para eliminar la obstrucción.
4. Enganche el seguro del gatillo de la pistola. Gire la manija de la boquilla hasta la posición de pulverización.
5. Si la boquilla sigue obstruida:
 - a. Enganche el seguro del gatillo.
 - b. Apague el pulverizador y desconecte la fuente de alimentación.
 - c. Abra la válvula de drenaje de presión para liberar la presión.
 - d. Limpie la boquilla de pulverización de la forma indicada en el manual 308644, suministrado con la boquilla RAC SwitchTip.

AVISO

No introducir nunca la pistola completa en disolvente. Su exposición prolongada al disolvente puede deteriorar los prensaestopas.



Posición de pulverización. Gire la manija 180° y apriete el gatillo de la pistola para eliminar la obstrucción.

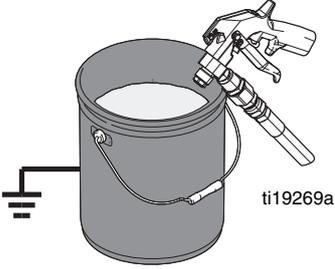
FIG. 4

Lavado de la pistola

						
---	---	---	---	---	---	--

Para reducir el riesgo de lesiones graves, incluso por salpicaduras de fluido en los ojos o la piel o descargas de electricidad estática durante el lavado:

- Compruebe que todo el sistema, incluidos los cubos de lavado, está correctamente conectado a tierra.
- Retire la protección de la boquilla y la boquilla de pulverización.
- Mantenga firmemente el contacto metal con metal entre la pistola y el cubo de lavado.
- Use la menor presión posible.



AVISO

Lave siempre la bomba y la pistola antes de que el fluido pulverizado se endurezca.

NOTA: este procedimiento requiere una cubeta con conexión de tierra o un fluido de lavado compatible.

1. Libere la presión.
2. Retire la protección de la boquilla y la boquilla de pulverización. Humedezca y limpie las piezas.
3. *Sistemas de un solo componente únicamente:* extraiga la entrada de la bomba de la cubeta original. Coloque la entrada de la bomba en una cubeta de disolvente compatible con conexión de tierra.
4. Ponga en marcha la bomba a su presión más baja.
5. *Sistemas de un solo componente únicamente:* dispare la pistola en la cubeta original. Cuando comience a salir el líquido de lavado, suelte el gatillo.
6. *Sistemas de dos componentes únicamente:* dispare la pistola en un contenedor de recogida de desechos. Cuando comience a salir el líquido de lavado, suelte el gatillo.

7. Ahora, dispare la pistola en la cubeta de suministro de fluido de lavado. Hacer circular el fluido hasta que el sistema quede completamente lavado.
8. Una vez que la pistola esté completamente limpia, libere la presión.

Servicio

						
<p>Para reducir el riesgo de provocar serios daños por inyección del fluido en el cuerpo o contacto con la piel, siga siempre las instrucciones de la sección Procedimiento de descompresión en la página 5 antes de realizar una operación de mantenimiento de la pistola.</p>						

Desarmado para reparación o limpieza

NOTA: si se va a cambiar sólo la aguja y el asiento, los pasos 4 y 5 no son necesarios. Sin embargo, su extracción permite una limpieza más exhaustiva de la pistola.

1. Libere la presión.
2. Desconecte la manguera de fluido (A) y el accesorio giratorio (si se usan). Retire el protector de la boquilla (9). Afloje el tornillo del muelle (21) unos 7 mm (1/4 in) para liberar la tensión del muelle. Consulte la FIG. 5.

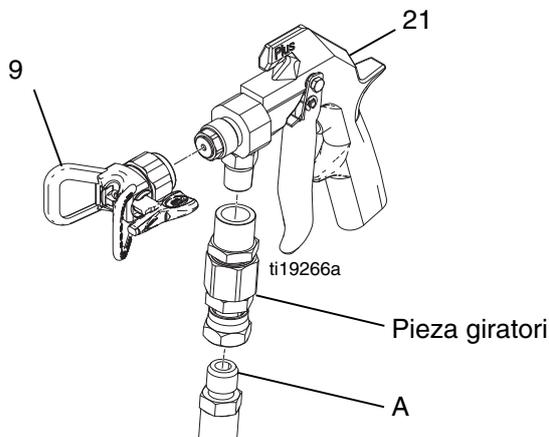


FIG. 5

3. Afloje el asiento de la válvula (2a). Retire la junta (2b). Consulte la FIG. 6.

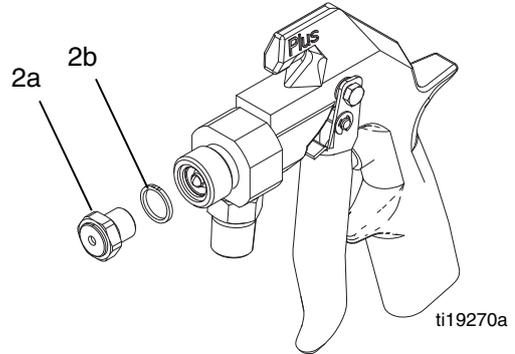


FIG. 6

4. Retire un clip en forma de E (26) y luego extraiga la aguja (18) de la pistola. Extraiga el tornillo (13), el pasador pivotante (23) y el dispositivo de disparo (24). Consulte la FIG. 7.

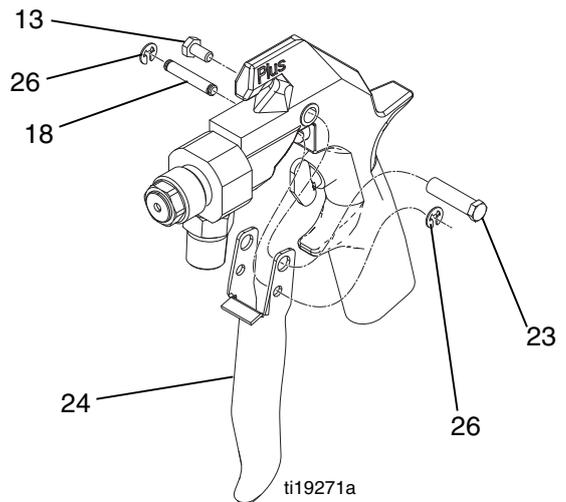


FIG. 7

5. Afloje el tornillo de fijación (15) y luego extraiga el alojamiento del fluido (22) del cuerpo de la pistola (1). Consulte la FIG. 8.

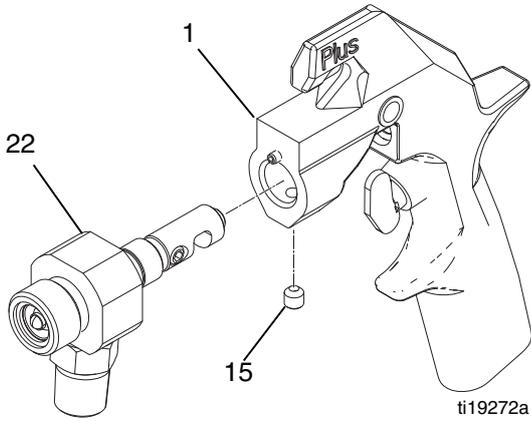


FIG. 8

6. Sujetando aún la guía del muelle (16) para impedir que se doble la aguja (2c), afloje los tornillos de fijación (17) y extraiga la guía del muelle (16). Consulte la FIG. 9.

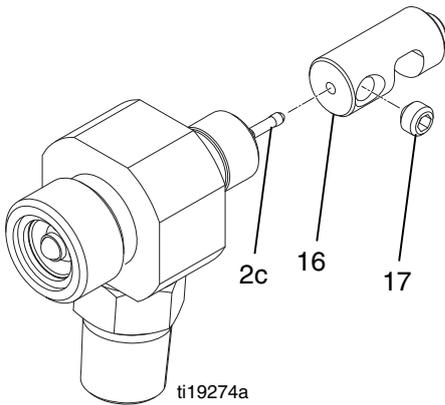


FIG. 9

7. Extraiga la aguja (2c). Desenrosque el retén del sello (2d) y luego quite el sello (2e). Consulte la FIG. 10.

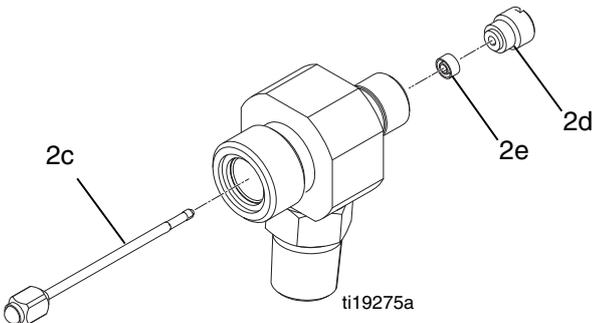


FIG. 10

8. Limpie todas las piezas y las cavidades a fondo con un fluido de lavado compatible. Séquelas con un paño o con aire a presión. Cambie las piezas desgastadas o dañadas.

Rearmado

1. Engrase ligeramente las cavidades internas del alojamiento del fluido (22). Instale el sello pequeño (2e) con sus bordes orientados hacia la cavidad del alojamiento de fluido. Instale el retén del sello (2d) y apriete a un par de 30-40 in-lb (3,4-4,5 N•m). Consulte la FIG. 11.

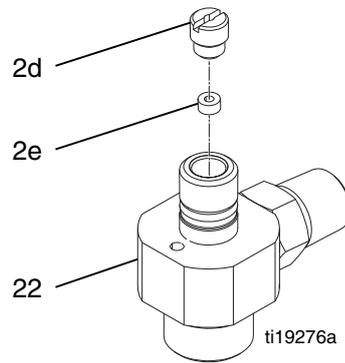


FIG. 11

2. Engrase ligeramente el extremo pequeño de la aguja (2c) e introdúzcala en el extremo grande del alojamiento de fluido (22). Consulte la FIG. 12.

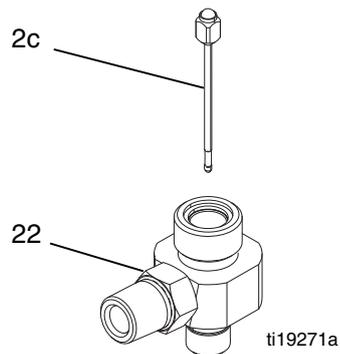


FIG. 12

- Coloque la junta (2b) en el asiento de la válvula (2a). Engrase las roscas del asiento de la válvula (2a) e instale el alojamiento del fluido (22). Apriete a 20-25 pies-lb (27-34 N•m). Consulte la FIG. 13.

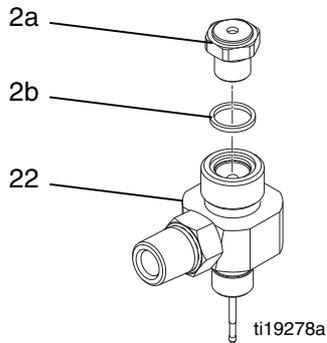


FIG. 13

- Instale la guía del muelle (16) y ajústela en la aguja. Enrosque ligeramente los tornillos de fijación (17) en la guía del muelle y apriete los tornillos alternativamente de forma uniforme a 10-15 in-lb (1,1-1,6 N•m). Llene las cavidades de los tornillos de fijación con vaselina. Consulte la FIG. 14.

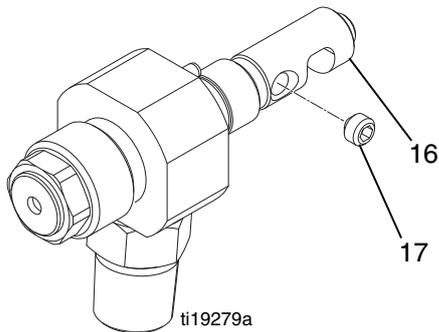


FIG. 14

- Si se ha extraído el muelle (19), engrase la pieza de ajuste del muelle (20), coloque el muelle en la pieza de ajuste e introduzca este conjunto en el cuerpo de la pistola (1). Consulte la FIG. 15.

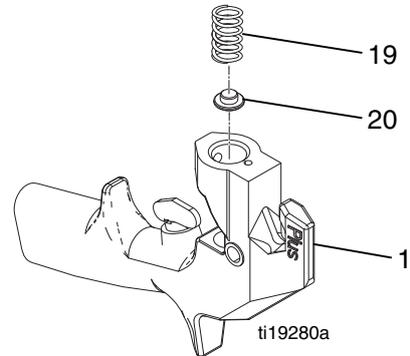


FIG. 15

- Introduzca el alojamiento de fluido (22) en el cuerpo de la pistola (1) hasta que quede bien acoplado. Aplique Loctite® de resistencia media (azul) o equivalente en el tornillo de fijación (15). Apriete el tornillo de fijación a un par de 60-75 in-lb (6,8-8,5 N•m). Llene la cavidad del tornillo de fijación con vaselina. Consulte la FIG. 16.

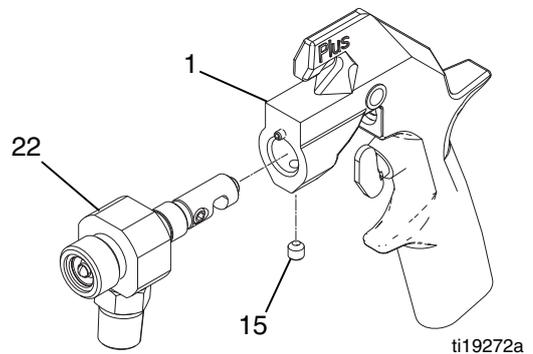


FIG. 16

7. Coloque el mecanismo de disparo (24) en el cuerpo de la pistola. Inserte el pasador pivotante (23) en el orificio superior (A) y asegúrelo con el tornillo (13) en el otro lado. Asegúrese de que haya un clip en forma de e (26) en un extremo del pasador del disparador (18). Introduzca el pasador por los orificios inferiores del disparador y por la ranura (B) de la guía del muelle (16); gire esta para alinearla, si fuera necesario. Instale el otro clip en forma de e (26) en el pasador. Consulte la FIG. 17.

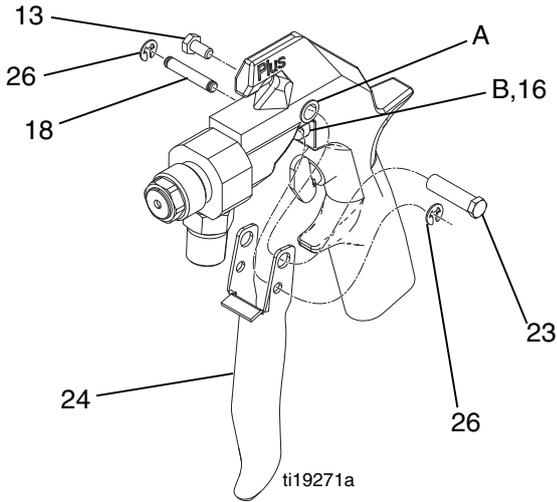


FIG. 17

8. Si se ha desmontado, monte de nuevo el tornillo de tensión del muelle (21) en la parte posterior de la pistola. Gire después el tornillo hasta el tope. Consulte la FIG. 18.

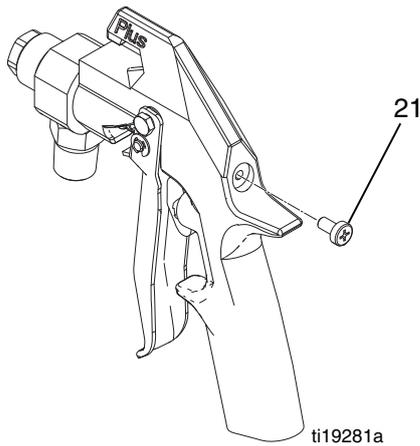


FIG. 18

Prueba de la pistola tras servicio

1. Enganche el seguro del gatillo de la pistola. Conecte una manguera a la pistola. Ponga en marcha y cebe la bomba.
2. Suelte el seguro del gatillo de la pistola. Dispare la pistola en un contenedor de recogida de desechos hasta que se dispense el fluido. Suelte el gatillo para verificar que la pistola deja inmediatamente de pulverizar y que no existan fugas en ninguna conexión de la pistola.
3. Enganche el seguro del gatillo de la pistola.
4. Instale el protector de la boquilla (9) antes de utilizarla normalmente. Consulte la FIG. 19.

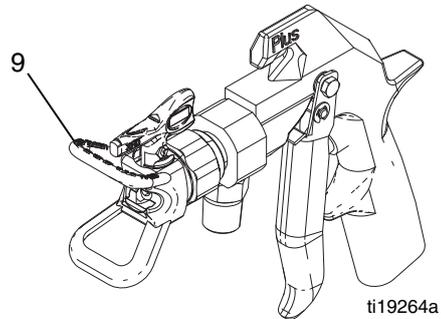
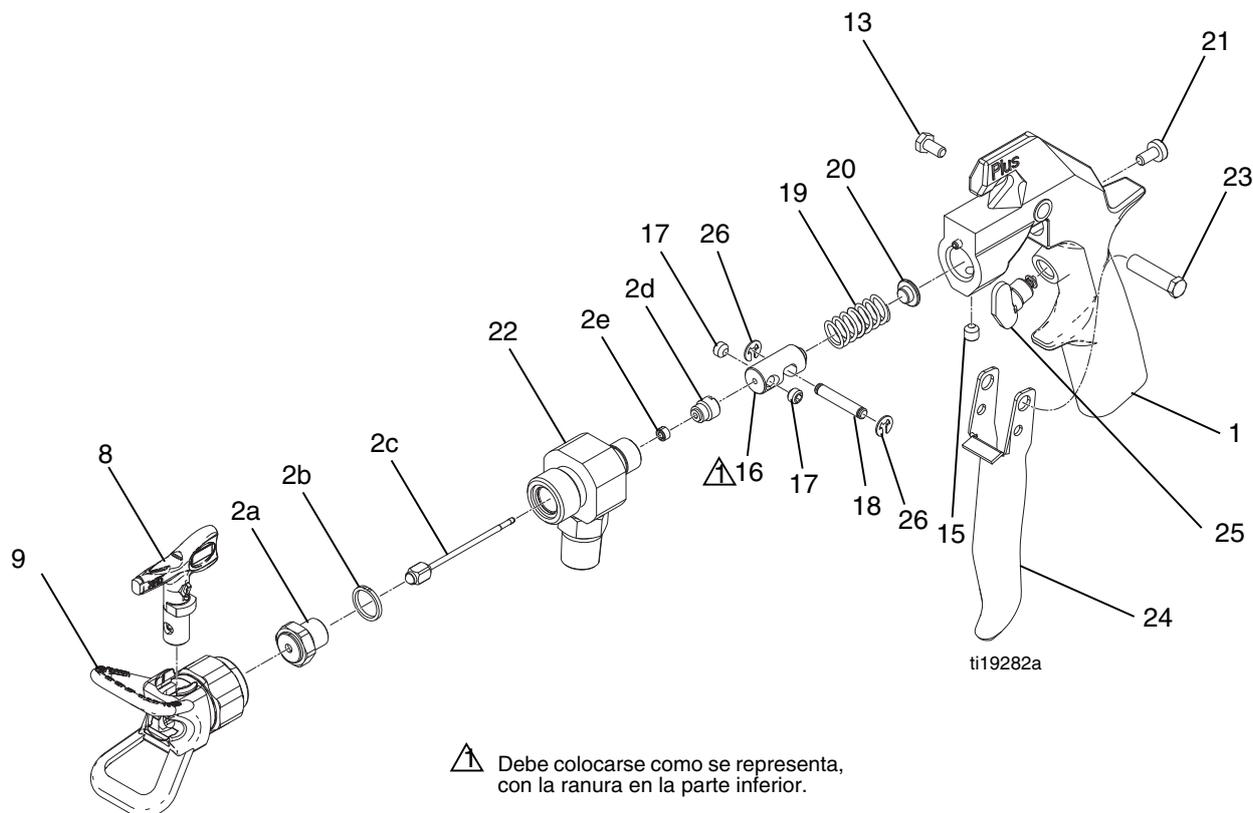


FIG. 19

Piezas



▲ Debe colocarse como se representa, con la ranura en la parte inferior.

Ref. Pieza	Descripción	Cantidad	Ref. Pieza	Descripción	Cantidad
1	--- CUERPO, pistola	1	19	112727 RESORTE	1
2	237260 KIT, aguja y asiento	1	20	189990 PIEZA DE AJUSTE, muelle	1
2a	--- ASIENTO, válvula	1	21	110637 TORNILLO, ajuste	1
2b	--- JUNTA	1	22	16P780 ALOJAMIENTO, fluido	1
2c	--- AGUJA	1	23	187965 PASADOR, pivotante	1
2d	--- RETÉN, junta	1	24	189974 GATILLO, pistola	1
2e	--- SELLO	1	25	235468 TOPE, gatillo	1
8	XHD429 SwitchTip, tamaño 429	1	26	112410 CLIP EN FORMA DE E	2
9	XHD001 KIT, RAC, protector	1	28▲	187987 PLACA, advertencia	1
13	203953 TORNILLO, cabeza hexagonal, 10-24	1	29▲	222385 TARJETA de advertencia (no se muestra)	1
15	126943 TORNILLO DE FIJACIÓN, 1/4-20	1			
16	189960 GUÍA, resorte	1			
17	112729 TORNILLO DE FIJACIÓN, cabeza hueca	2			
18	189958 PASADOR, gatillo	1			

--- No está en venta.

▲ Pueden solicitarse etiquetas, placas y tarjetas de peligro y advertencia de repuesto gratuitamente.

Kits de aguja y asiento

La aguja y el asiento se encuentran disponibles únicamente en los kits que incluyen las piezas de la 2a a la 2e.

El kit de agujas y asientos sin difusor estándar, 237260, incluye todas las piezas de fabricantes de equipos originales y tiene el número 125 grabado en la aguja y en el asiento. Se recomienda únicamente para utilizar con másticos, selladores y otros materiales de alta viscosidad que presentan materiales de relleno que no pueden ser filtrados fácilmente a través de difusor.

El kit de agujas y sellos opcional, 237398, lleva el número 090 grabado en la aguja y en el asiento. Con este kit se reducirá el caudal máximo de la pistola.

Accesorios

						
Para reducir el riesgo de rotura de alguna pieza, así como de provocar serios daños, incluida la inyección de fluido en la piel, no exceda la presión máxima de funcionamiento de 7250 psi (500 bar, 50 MPa) de la pistola ni la presión máxima de funcionamiento de la pieza de menor potencia del sistema.						

207946 Accesorio giratorio

Conecta la entrada de la pistola con la manguera de suministro de fluido y facilita el uso y el giro de la pistola. **La presión de trabajo máxima es de 6500 psi (45 MPa, 450 bar).**

24P834 Accesorio giratorio

Conecta la entrada de la pistola con la manguera de suministro de fluido y facilita el uso y el giro de la pistola. Esta pieza giratoria tiene un sello de PTFE que mejora la resistencia química. **La presión de trabajo máxima es de 6500 psi (45 MPa, 450 bar).**

Características técnicas

Presión máxima de funcionamiento	7250 psi (50 MPa, 500 bar)
Tamaño del orificio de fluido	0,125 in (3,2 mm)
Tamaño de la entrada	3/8 npt(m)
Peso (incluidas la boquilla y la protección de la boquilla)	23,2 oz (720 g)
Longitud	8,25 in (210 mm)
Altura	7,0 in (178 mm)
Datos de sonido:	
Nivel de presión de sonido*	84 dB(A)
Nivel de potencia de sonido**	93 dB(A)
Piezas húmedas.	Carburo túngstico, acero inoxidable inerte 17-4PH, polipropileno, polietileno

* Presión de sonido medida a 3,3 pies (1 m) del equipo.

** Potencia de sonido medida según la norma ISO 9614-2.

Garantía estándar de Graco

Graco garantiza que todos los equipos a los que se hace referencia en este documento que han sido fabricados por Graco y que portan su nombre están libres de cualquier defecto de materiales y mano de obra en la fecha de venta al comprador original para su uso. 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. 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, la fabricación, la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento incorrectos de estructuras, accesorios, equipos o materiales que no hayan sido suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución pagada por adelantado del equipo supuestamente defectuoso a un distribuidor Graco para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica que existe el defecto 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 en la mano de obra, se harán reparaciones a un precio razonable; dichos cargos pueden incluir el coste de piezas, de mano de obra y de transporte.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, 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 serán los estipulados en las condiciones anteriores. El comprador acepta que no habrá ningún otro recurso disponible (incluidos, entre otros, daños accesorios o emergentes por pérdida de beneficios, pérdida de ventas, lesiones a las personas o daños a bienes, o cualquier otra pérdida accesorio o emergente). Cualquier acción por incumplimiento de la garantía debe presentarse dentro de los dos (2) años posteriores a la fecha de venta.

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 artículos vendidos pero no manufacturados por Graco (como motores eléctricos, interruptores, manguera, etc.) están sujetos a la garantía, si la hubiera, de su fabricante. Graco ofrecerá al cliente asistencia razonable para realizar reclamaciones derivadas del incumplimiento de dichas garantías.

Graco no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por los daños indirectos, accesorios, 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 un incumplimiento del contrato como por el incumplimiento de la garantía, negligencia de Graco o cualquier otro motivo.

Información sobre Graco

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

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

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con su distribuidor de Graco o llame para conocer cuál es su distribuidor más cercano.

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

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 3A2799

Oficinas centrales de Graco: Minneapolis

Oficinas internacionales: Bélgica, China, Corea, Japón

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

Copyright 2012, Graco Inc. Todas las instalaciones de fabricación de Graco están registradas conforme a la norma ISO 9001.

www.graco.com

Revisión C, junio 2018