

INSTRUCCIONES - LISTA DE PIEZAS



308940S

Rev. A



INSTRUCCIONES

Este manual contiene importantes advertencias e informaciones. LEERLO Y CONSERVARLO COMO REFERENCIA

La primera elección cuando cuenta la calidad.™

Kit, dispensador de cuentas de vidrio

Line Lazer 3900, 5900

Presión máxima de trabajo, 230 bar; 23 MPa

Modelo 241447, serie A

Sistema completo para cuentas de vidrio con un dispensador

Modelo 241100, serie A

Sistema completo para cuentas de vidrio con dos dispensadores

Modelo 241448, serie A

Kit dispensador. Incluye únicamente el dispensador y la manguera

Line Lazer 3500, 5000

Presión máxima de trabajo, 207 bar; 21 MPa

Modelo 241530, serie A

Sistema completo para cuentas de vidrio con dos dispensadores

Modelo 241448, serie A

Kit dispensador. Incluye únicamente el dispensador y la manguera

Manuales relacionados

Funcionamiento, LL 3900/LL 5900 308873

Reparación, LL 3900/LL 5900 308874

⚠ ADVERTENCIA



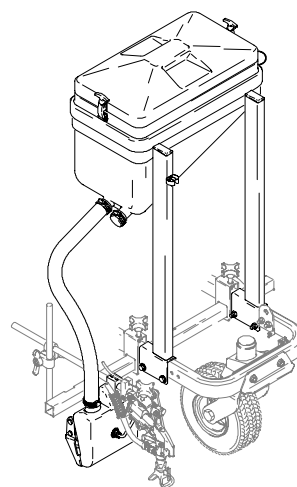
PELIGRO DE INYECCIÓN

Se debe liberar manualmente la presión para evitar que el sistema comience a dispensar accidentalmente. El fluido a presión puede inyectarse a través de la piel y causar heridas graves. Para reducir el riesgo de lesiones debidas a la pulverización accidental, las salpicaduras de producto o las piezas en movimiento, siga el **Procedimiento de descompresión** siempre que:

- Se le indique que debe liberar la presión,
- Termine de pulverizar,
- Revise o realice el mantenimiento de cualquier equipo del sistema,
- Instale o limpie la boquilla de pulverización.

Procedimiento de descompresión

1. Enganche el seguro del gatillo de la pistola.
2. Gire el interruptor ON/OFF del motor hasta OFF.



9051A

PENDIENTE DE PATENTE

Vuelva a colocar el disco de ajuste de forma que permita soltar la rueda giratoria cuando se instala un kit de empuñadura reversible.

3. Coloque el interruptor de control de presión en la posición OFF y gire completamente el mando de control de presión en sentido antihorario.
 4. Desenganche el seguro del gatillo. Sujete una parte metálica de la pistola firmemente contra el lado de un cubo metálico conectado a tierra, y dispare la pistola para liberar la presión
 5. Enganche el seguro del gatillo de la pistola.
 6. Abra la válvula de drenaje de la presión. Deje esta válvula abierta hasta que esté listo para pulverizar de nuevo.
 7. Desconecte el cable de la bujía.
- Si se sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera están 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 del protector de la boquilla o el acoplamiento de la manguera para liberar la presión gradualmente, y afloje después completamente. Limpie ahora la boquilla o la manguera.

Instalación

Nota: El sistema para cuentas de vidrio y las pistolas de pintura pueden montarse en cualquiera de los lados del trazalíneas.

1. Fig. 1. Sujete el bastidor de la tolva para cuentas (1) al Trazalíneas usando cuatro tornillos de cabeza embreada (9) y cuatro contratuercas (10).
2. Instale la tolva (7) en el lateral de la pistola, encima del bastidor de la tolva.

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777
©COPYRIGHT 1998, GRACO INC.

Kit dispensador de cuentas de vidrio

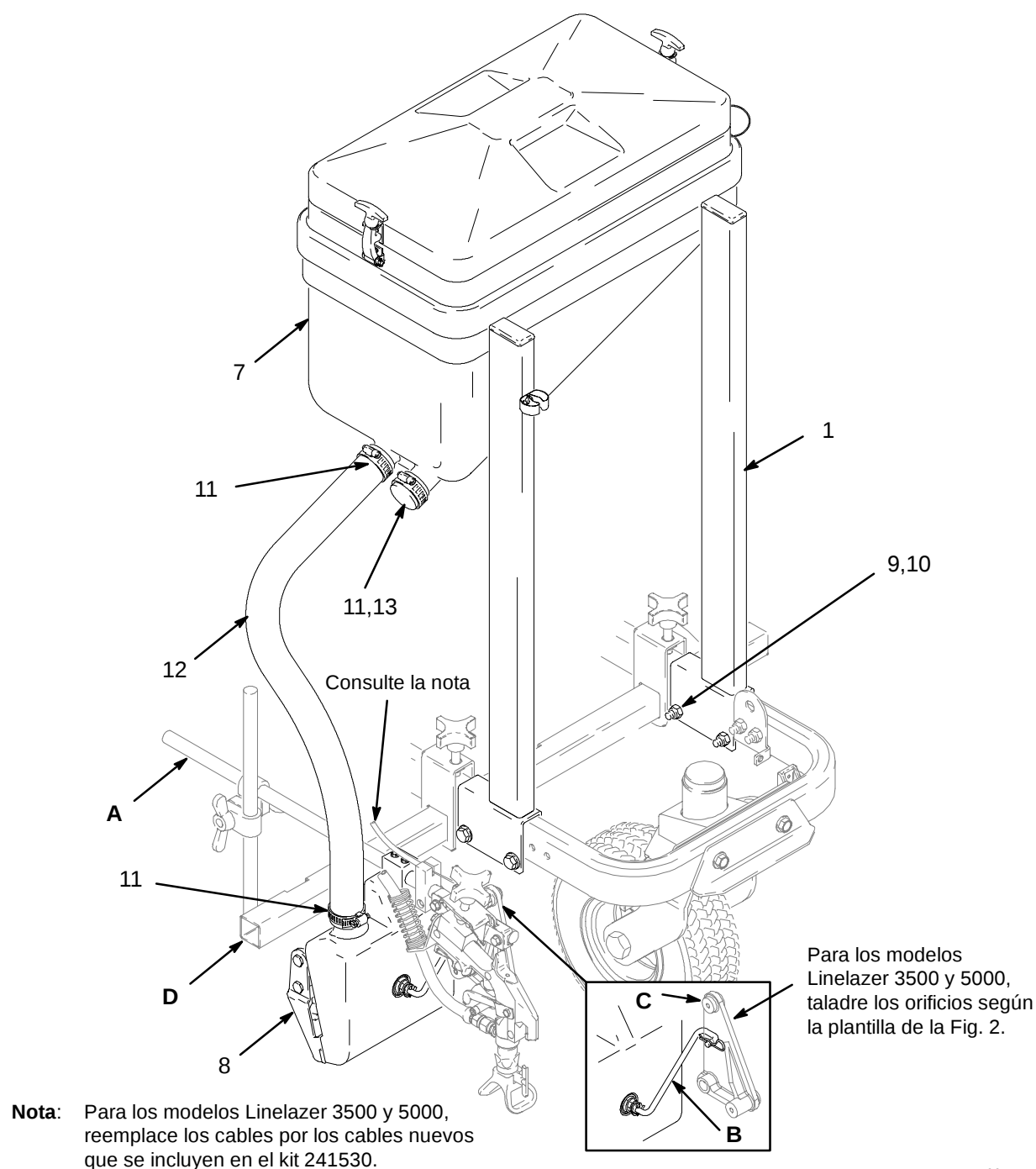


Fig. 1

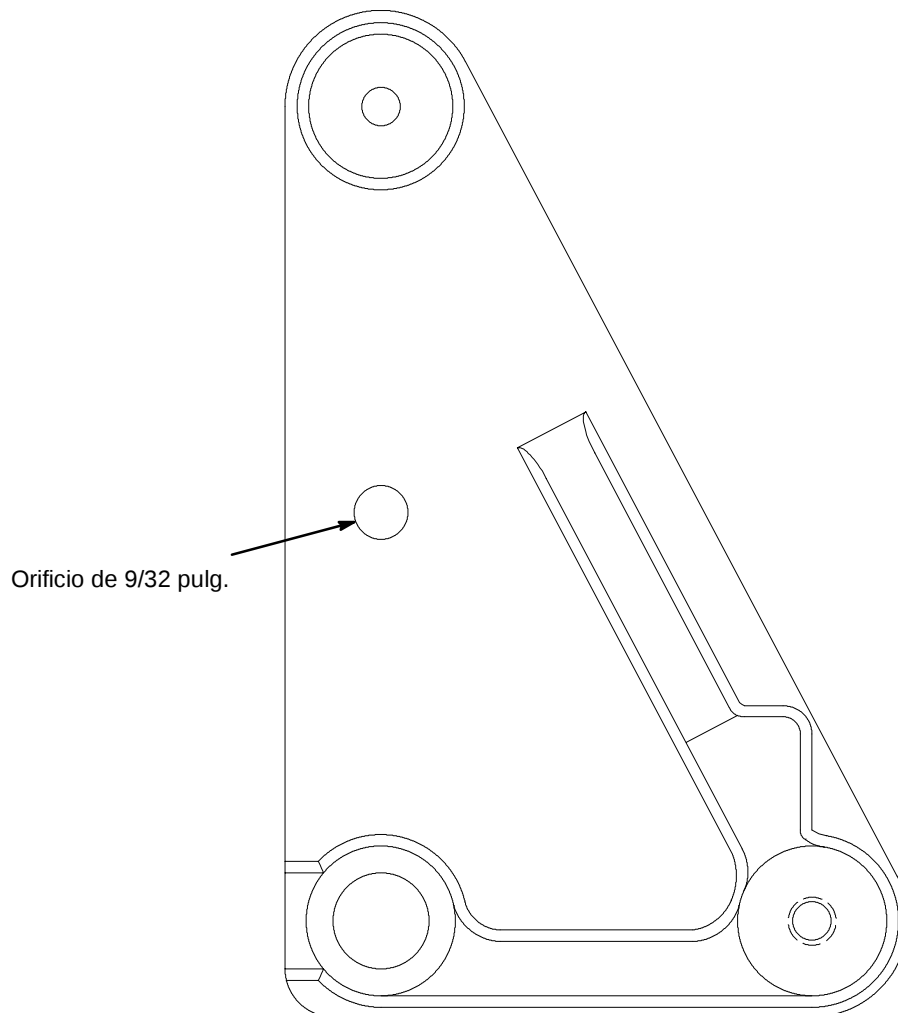
9051A

Instalación (cont.)

3. Afloje y desmonte el soporte de la pistola (A). Deslice el dispensador de cuentas de vidrio (8) en el soporte y vuelva a instalarlo.
4. Mueva el dispensador de cuentas de vidrio hacia adelante y sujete la varilla de conexión del dispensador (B) al gatillo de la pistola (C) usando el pasador de bloqueo (suministrado). Apriete los tornillos de fijación del dispensador para impedir que se mueva.
5. Coloque el conjunto de la pistola de pulverización y del dispensador de cuentas de vidrio (D) en posición para comenzar la aplicación de cuentas de vidrio y apriete.
6. Utilice la abrazadera (11) para sujetar la manguera para cuentas de vidrio (12) en una de las salidas de la tolva. Cierre la otra salida de la tolva con una tapa (13) y una abrazadera (11).

Kit dispensador de cuentas de vidrio

Para los modelos Linelazer 3500 y 5000 únicamente



Utilice este diagrama para taladrar un orificio de 9/32 pulg. únicamente en los Linelazer 3500 y 5000.

Fig. 2

Instalación (cont.)

7. Dirija las mangueras hasta la entrada del dispensador de cuentas de vidrio.



PRECAUCIÓN

Para impedir que las cuentas se atasquen en la manguera durante el funcionamiento, compruebe que la manguera está curvada hacia abajo. Asegúrese de que no haya dobleces ni retorcimientos.

8. Marque la manguera para cuentas de vidrio en el punto en que se conectará a la entrada del dispensador de cuentas.
9. Corte la manguera y sujétela a la entrada del dispensador usando la abrazadera (11). Las mangueras deben ser lo más cortas posible para permitir que las cuentas fluyan correctamente.

Kit dispensador de cuentas de vidrio

Ajustes del dispensador

Fig. 3. Ajuste las placas del dispensador, hacia arriba o hacia abajo, según el flujo de cuentas que desee obtener. Los caudales típicos son de 2,7 a 3,6 kg de cuentas de vidrio por galón (4 litros) de pintura.

Fig. 4. Los dispensadores de cuentas (A) están colocados detrás de las pistolas de pintura. Si no se ajustan correctamente, pueden omitir una pequeña zona al final de cada línea pintada. Asegúrese de colocar el ajustador del cable (C) de forma que la pistola se dispare cuando el gatillo esté a medio camino de la empuñadura. Ajuste los dispensadores de cuentas (A) de forma que las cuentas de vidrio comiencen a fluir inmediatamente cuando se acciona el gatillo. De esta forma, se garantiza un control independiente de las cuentas para que puedan seguir fluyendo después de que se termine de pintar.

Funcionamiento

Opere el Trazalíneas como un trazador de líneas normal. Consulte en la página 6 las recomendaciones sobre la boquilla de pulverización de la pintura.

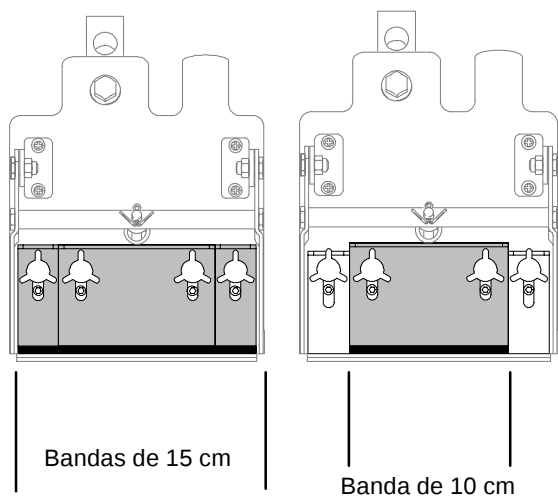
Utilice únicamente cuentas limpias y secas. La presencia de humedad en las cuentas de vidrio perjudicará el flujo de las mismas. Se puede usar una rejilla, del tipo utilizado en las ventanas, para eliminar los escombros antes de llenar la tolva de cuentas de vidrio.

⚠ PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de que las cuentas de vidrio no caigan en el suministro de pintura. Si las cuentas contaminaran el suministro de pintura, la bomba podría sufrir daños. Asegúrese de que el suministro de pintura esté tapado durante el llenado de la tolva con las cuentas de vidrio.

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar que las cuentas se atasquen, no utilice cuentas mojadas ni cuentas que hayan absorbido humedad. Si se produce un atasco, reemplácelas por cuentas de vidrio secas.



Requiere 2 pistolas y 2 dispensadores de cuentas. (Vea en la Fig. 4 la orientación de la pistola necesaria para conseguir una banda de 20-30 cm.)

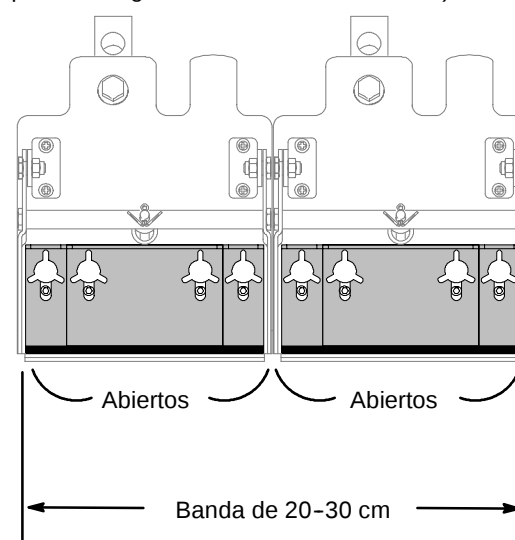


Fig. 3

9054A

Kit dispensador de cuentas de vidrio

Orientación de la pistola para conseguir bandas de 20-30 cm

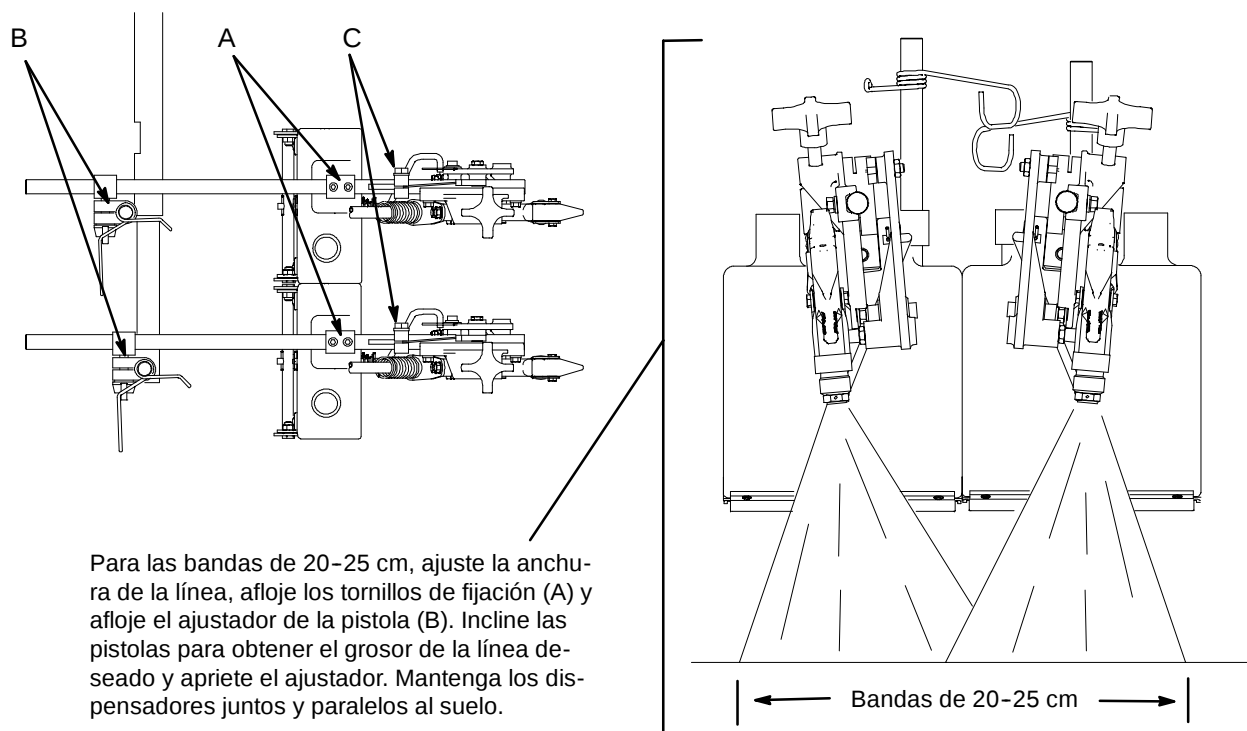


Fig. 4

9083A

Parada

PRECAUCIÓN

Para evitar que las cuentas de vidrio se aglutinen, no las guarde en la tolva cuando no use el equipo. Al terminar la tarea, asegúrese de eliminar todas las cuentas de vidrio del equipo.

Una vez que haya finalizado la aplicación de las cuentas, haga lo siguiente:

1. Fig. 1. Elimine todas las cuentas del equipo y guárdelas en una zona limpia y seca.
2. Afloje la abrazadera (11) para desconectar la manguera de cuentas de vidrio (12) de la entrada del dispensador (8).
3. Desenrosque los tornillos que sujetan el dispensador y desmonte éste de la ménsula.
4. Si lo desea, retire la ménsula.

Guía de selección de boquillas de pulverización

Guía de selección de boquillas LineLazer. El pulverizador se suministra con una boquilla LLT319. Para otras aplicaciones, utilice el cuadro de selección de boquillas de la forma siguiente:

Nota: los últimos tres dígitos (LLT**319**) de la ref. pieza de la boquilla indican la anchura de la línea y el tamaño del orificio (abertura) en milímetros. Por ejemplo, la anchura de la línea que se obtiene con una boquilla LLT319 es de 10 cm (4 pulg.), tal como se indica en el cuadro siguiente. El tamaño del orificio para la boquilla LLT**319** es de 19 mm.

Cuadro de selección de boquillas LineLazer

Tamaño de la boquilla	Anchura de la línea	Utilizada para
221211*	5 cm	Canchas deportivas - consistencia ligera
LLT213*	5 cm	Canchas deportivas - consistencia espesa
LLT215*	10 cm	Sólo pinturas alquílicas - consistencia ligera
LLT217	10 cm	Sólo pinturas alquílicas - consistencia media
LLT219	10 cm	Sólo pinturas alquílicas - consistencia espesa
LLT315	10 cm	Mayoría de las pinturas de tráfico - consistencia ligera
LLT317	10 cm	Mayoría de las pinturas de tráfico - consistencia media
LLT319	10 cm	Mayoría de las pinturas de tráfico - consistencia media
LLT321	10 cm	Mayoría de las pinturas de tráfico - consistencia espesa
LLT323	10 cm	Mayoría de las pinturas de tráfico - consistencia espesa
LLT417#	10-20 cm	Todas las pinturas y pinturas de tráfico con alto contenido de sólidos - consistencia ligera
LLT419#	10-20 cm	Todas las pinturas y pinturas de tráfico con alto contenido de sólidos - consistencia media
LLT421#	10-20 cm	Todas las pinturas y pinturas de tráfico con alto contenido de sólidos - consistencia espesa
LLT621	20-30 cm	Todas las pinturas de tráfico - consistencia ligera
LLT623	20-30 cm	Todas las pinturas de tráfico - consistencia media
LLT625	20-30 cm	Todas las pinturas de tráfico - consistencia media
LLT627	20-30 cm	Todas las pinturas de tráfico - consistencia espesa

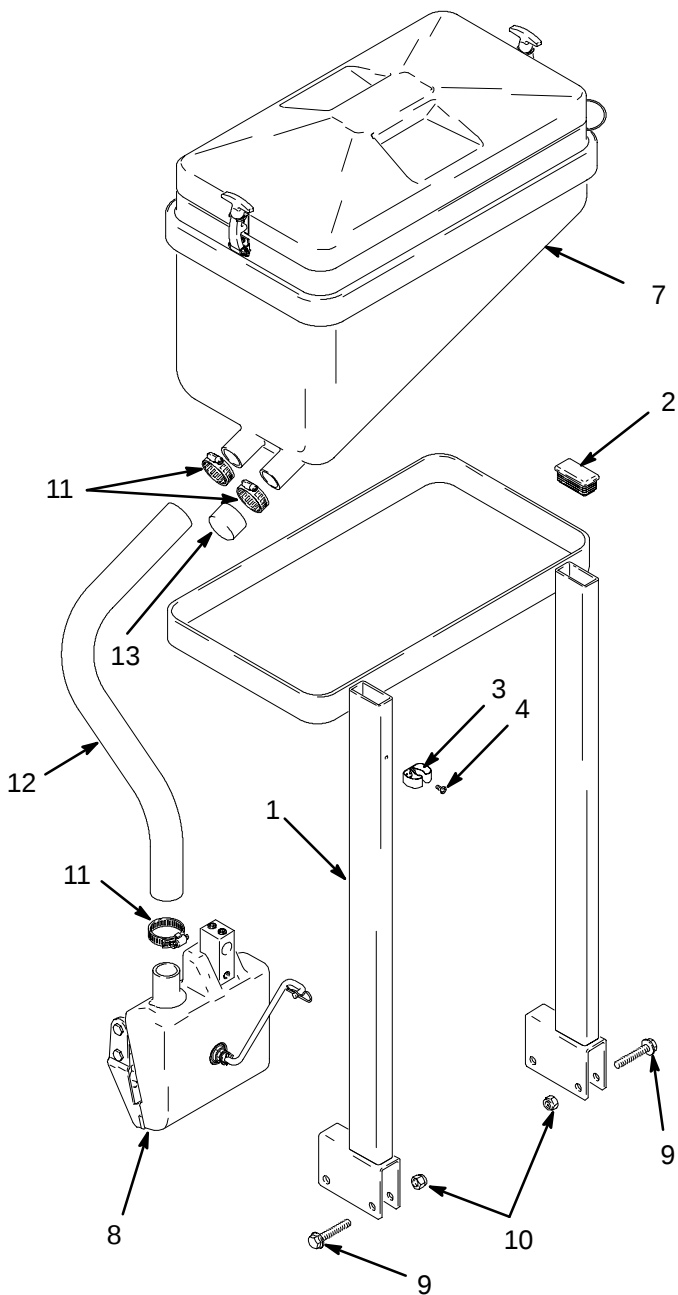
* Puede necesitar un filtro de 149 micras para minimizar las obstrucciones de la boquilla.

El mejor sistema para aplicaciones en temporadas frías.

Cómo conseguir líneas de la mejor calidad al tiempo que se reduce el desgaste de la boquilla. Tenga en cuenta las sugerencias siguientes para aumentar la calidad de la línea pintada y minimizar el desgaste de la boquilla de pulverización.

1. Seleccione una boquilla de orificio grande y haga funcionar el pulverizador a una presión reducida.
2. Si se utilizan boquillas más grandes (por ejemplo: si se utiliza la boquilla LLT321 a 138 bar [13,8 MPa] en lugar de la LLT317 a 227 bar [22,7 MPa]) se aumentará significativamente la duración de la boquilla y se reducirán las obstrucciones de la misma. También se conseguirá una película de pintura más uniforme en toda la línea.

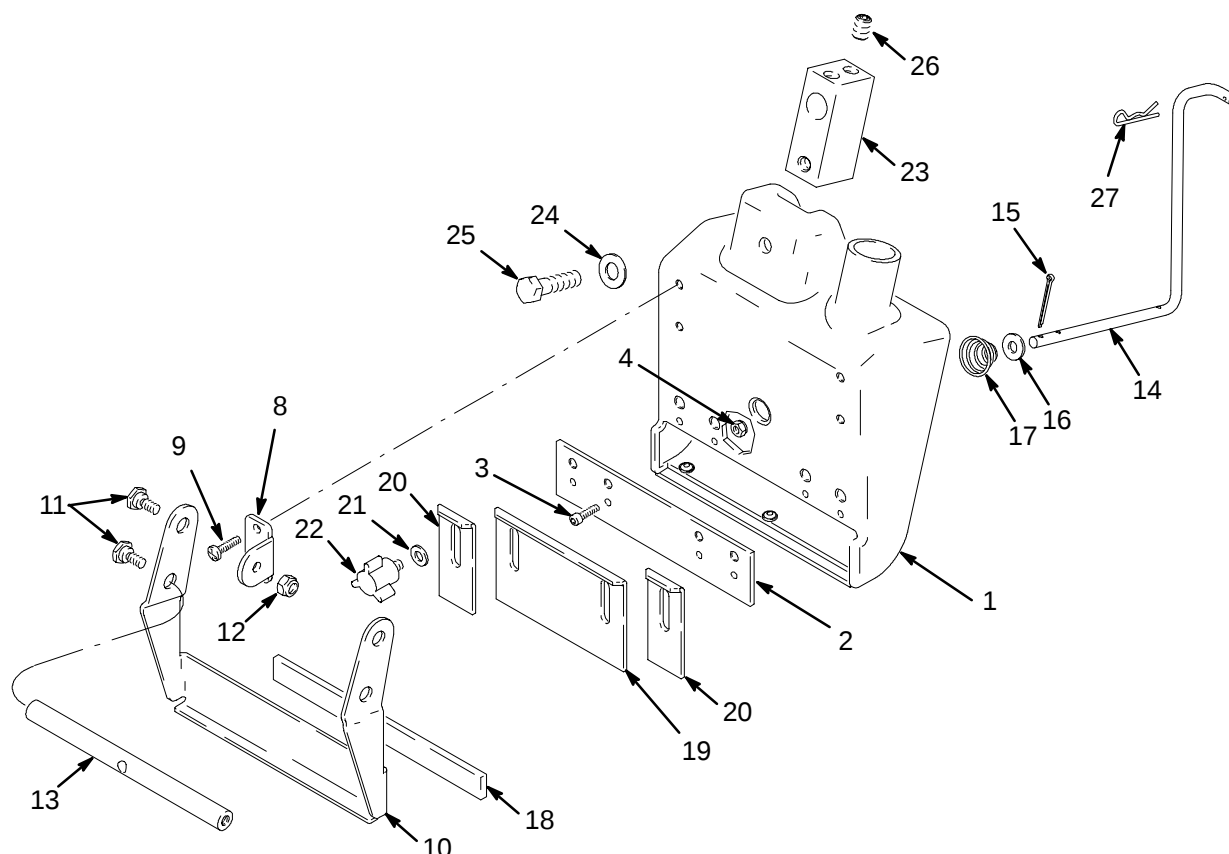
Kit dispensador de cuentas de vidrio - Lista de piezas



Pos.	Ref. Pieza	Descripción	Cant.
	241447	KIT, sistema de cuentas de vidrio	Ref
1	241094	. BASTIDOR, tolva, cuentas de vidrio	1
2	115087	. TAPÓN, tubos	2
3	115081	. CLIP, mordaza	1
4	103806	. REMACHE	1
5	194666	. ETIQUETA, id (no representada)	2
6	194668	. ETIQUETA, advertencia (no representada)	2
7	241437	. TOLVA, cuentas de vidrio	1
8	241448	. KIT DISPENSADOR, cuentas de vidrio (incluye los ítems 8, 11, y 12) (Vea la lista de piezas del equipo dispensador en la página 8)	1
9	111194	. TORNILLO, tapa, cab. embreada	4
10	101566	. CONTRATUERCA;	4
11	101818	. ABRAZADERA, manguera	3
12	194682	. MANGUERA, cuentas de vidrio	1
13	403237	. TAPÓN	1
	Para los Linelazer 3500 y 5000 únicamente		
14	241418	CABLES (no representados)	1
15	241419	CABLE, 2a pistola (no representado)	1

9050A

Equipo dispensador - Lista de piezas



Pos.	Ref. Pieza	Descripción	Cant.	Pos.	Ref. Pieza	Descripción	Cant.
	241448	EQUIPO DISPENSADOR, cuentas de vidrio (Vea el ítem 8, en la lista de piezas del equipo dispensador)	REF	13	193565	. ESPACIADOR, puerta, conexión	1
1	241727	. KIT MANGUERA, dispensador	1	14	194128	. VARILLA, conexión	1
2	193563	. PLACA, montaje	1	15	110228	. PASADOR, aletas	3
3	114815	. TORNILLO, cabeza, cab. hueca	4	16	110755	. ARANDELA, lisa	2
4	109466	. CONTRATUERCA, hex	4	17	114812	. MUELLE, compresión	1
8	194080	. MÉNSULA, puerta	2	18	115080	. ALMOHADILLA, espuma	1
9	111630	. TORNILLO, fresado, cab troncocónica	4	19	193561	. PLACA, deslizamiento, 4 pulg.	1
10	193562	. PUERTA, dispensador	1	20	193560	. PLACA, deslizamiento, 1 pulg.	2
11	193564	. TORNILLO, puerta, hex.	4	21	113130	. ARANDELA, lisa, nylon	4
12	102040	. CONTRATUERCA;	2	22	114966	. PERILLA, dentada	4
				23	193556	. BLOQUE, montaje	1
				24	100731	. ARANDELA	1
				25	100003	. TORNILLO, cabeza, cab. hex.	1
				26	101679	. TORNILLO, fijación	2
				27	114814	. PASADOR, puente	1

9082A

Todos los datos, escritos y visuales, contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de su publicación, Graco se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso.

Oficinas de ventas: Minneapolis, MN; Plymouth
Oficinas en el extranjero: Bélgica, China, Japón, Corea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
 Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
 Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777**

IMPRESO EN BELGICA 308940 04/99