

INSTRUCCIONES - LISTA DE PIEZAS



308-644S

Rev. B
Reemplaza a A



INSTRUCCIONES

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

La primera elección cuando cuenta la calidad.™

Serie Performance Protector de boquilla Reverse-A-Clean Dripless™

Presión máxima de funcionamiento de 279 bar

Modelo 237-859, serie A

- Diseño aerodinámico patentado, que elimina virtualmente toda acumulación, goteo, y salpicaduras de pintura.
- Encaja en todas las pistolas de pulverización sin aire de Graco.
- La boquilla de pulverización Switch Tip™ debe adquirirse por separado.

⚠ ADVERTENCIA

Procedimiento para liberar la presión

Para reducir el riesgo de que se produzcan inyecciones de producto o que éste salpique los ojos o la piel, libere completamente la presión de aire y de producto antes de instalar, limpiar o cambiar la boquilla. Para liberar la presión:

Apague el suministro de energía de la bomba, mantenga una parte metálica de la pistola firmemente contra un recipiente de metal y dispare la pistola para descargar la presión. **ENGANCHE EL CIERRE DE SEGURIDAD DEL GATILLO.** Abra todas las válvulas de drenaje de producto. Si se sospecha que no se ha liberado completamente la presión, afloje lentamente la tuerca de retención del protector de boquilla y libere gradualmente la presión.

⚠ ADVERTENCIA

Si no se instala o se usa correctamente el conjunto del protector de boquilla PS RAC, pueden producirse salpicaduras de pintura en los ojos o en la piel del operador. Cerciórese de:

- utilizar la empaquetadura adecuada al disolvente utilizado (vea el anverso de esta página).
- introducir completamente la boquilla de pulverización Switch Tip en el protector.
- apretar completamente el protector en la tobera de la pistola utilizando una llave.
- girar la llave de la SwitchTip de forma que quede paralela a la tobera de la pistola. Vea la Fig. 1.
- instalar una empaquetadura y un asiento nuevos siempre que se reemplace una boquilla de pulverización desgastada.

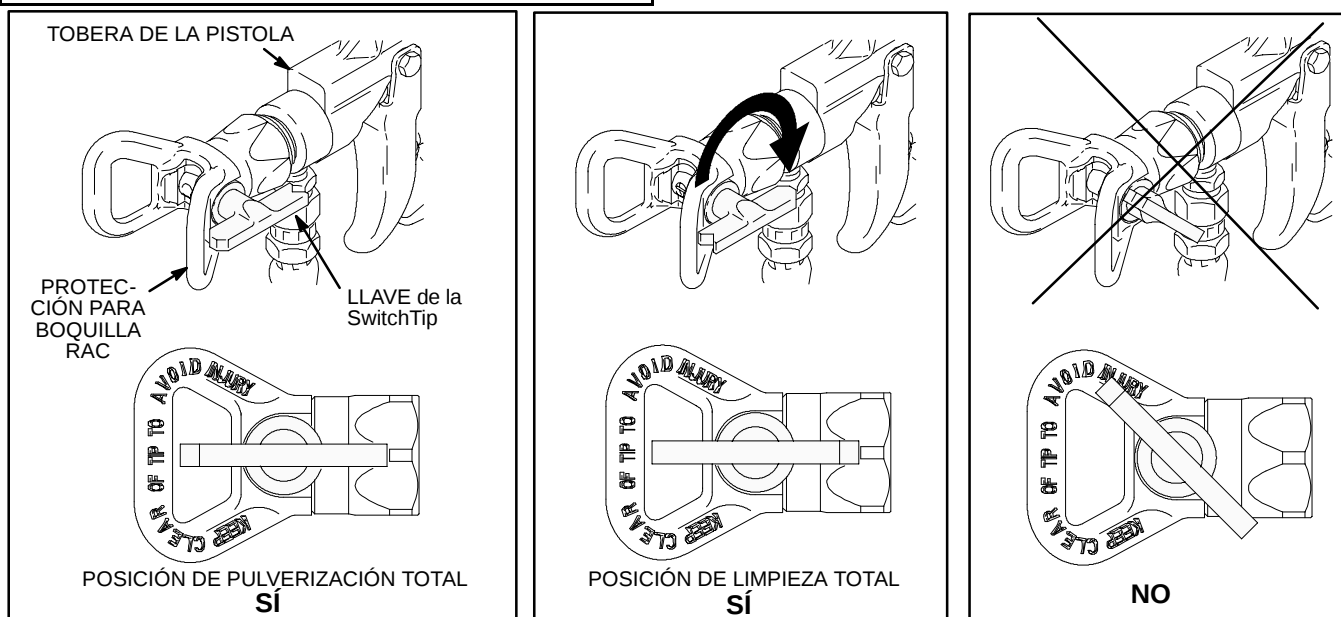


Fig. 1

ac237-859

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777
©COPYRIGHT 1995, GRACO INC.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de que se produzcan salpicaduras de producto en los ojos o en la piel:

UTILICE LA EMPAQUETADURA DE GOMA NEGRA ÚNICAMENTE con las pinturas látex y con base de aceite, los disolventes stoddard, disolventes minerales, el aguarrás y el agua. No la use NUNCA con otros disolvente.

UTILICE LA EMPAQUETADURA DE PLÁSTICO AMARILLA con los mismos disolventes que con la empaquetadura de goma negra y con los diluyentes de lacas, tricloroetileno, metil-etil-cetona, acetona, productos de limpieza de cepillos, xilol y cualquier disolvente desconocido.

Con cada boquilla SwitchTip se suministra una empaquetadura amarilla. La empaquetadura que deba ser utilizada con el PS RAC dependerá del disolvente utilizado. Los nuevos asientos con respaldo plano aceptan cualquiera de las dos empaquetaduras. Vea la Fig. 3.

Cuándo se debe utilizar la empaquetadura de goma negra

La empaquetadura de goma negra debe utilizarse ÚNICAMENTE con pinturas látex o con base de aceite, los disolventes stoddard, los disolventes minerales, el aguarrás y el agua. Cuando se utilice esta empaquetadura, la boquilla Switch Tip puede desmontarse y reemplazarse sin emplear ninguna herramienta.

Cuándo se debe utilizar la empaquetadura de plástico amarilla

La empaquetadura de plástico amarilla puede utilizarse con los mismos productos que la empaquetadura de goma Y con la mayoría de los disolventes. Cuando utilice esta empaquetadura, es necesario aflojar la tuerca de retención del protector PS RAC para retirar la boquilla SwitchTip.

INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Siga siempre las instrucciones de la **Advertencia del procedimiento para liberar la presión** de la portada de este folleto antes de instalar, limpiar o cambiar las boquillas de pulverización.

Instale la boquilla de pulverización SwitchTip en el protector. La brida del cilindro encajará en las ranuras de la base del protector.

Coloque le asiento en el extremo de un lápiz, con el lado curvado dirigido hacia afuera. Guíe el asiento por la tuerca de retención y gírelo hasta que quede montado a horcajadas sobre el cilindro. Vea la Fig. 2. Introduzca la empaquetadura correcta y presiónela hacia abajo. Si se utiliza la empaquetadura amarilla, asegúrese de que el lado plano quede dirigido hacia afuera. Vea la Fig. 1.

Enrosque firmemente el protector PS RAC en la pistola, sujetándolo en la posición deseada mientras aprieta la tuerca.

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar dañar las protecciones de plástico, NUNCA las gire utilizando una llave.

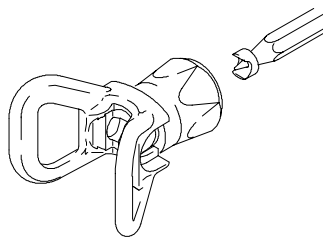


Fig. 2

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

¡Manténgase alejado de la tobera! El fluido a alta presión procedente de fugas puede penetrar la piel y provocar daños extremadamente serios, incluyendo la necesidad de amputación. El protector de boquillas proporciona una protección extra contra la inyección de producto, *¡pero no la evita!* ¡NUNCA suprima el protector de boquilla!

⚠ PRECAUCIÓN

Las aberturas del protector de la boquilla están diseñadas para reducir la acumulación de pintura en el protector mientras se pulveriza. Si los extremos afilados del protector sufren daños, la pintura se acumulará en dicha área. Para reducir el riesgo de que sufran daños, no cuelgue nunca la pistola por el protector de la boquilla.

Asegúrese de que la llave de la boquilla SwitchTip esté en la posición de PULVERIZACIÓN TOTAL antes de hacer funcionar la pistola.

Si la boquilla de pulverización se obstruye mientras se está pulverizando, enganche el cierre de seguridad de la pistola y gire la llave hasta la posición de LIMPIEZA TOTAL. Desenganche el cierre de seguridad y dispare la pistola en un recipiente metálico con conexión a tierra. La presión del producto debería eliminar la obstrucción. Enganche el cierre de seguridad y vuelva a colocar la llave en la posición de pulverización total. *Si todavía estuviera atascada*, siga las instrucciones de la **Advertencia del procedimiento para liberar la presión** de la portada de este folleto y retire la SwitchTip para limpiarla.

MANTENIMIENTO

Cambie el asiento y la empaquetadura siempre que cambie la SwitchTip. Estas piezas suelen desgastarse a la misma velocidad.

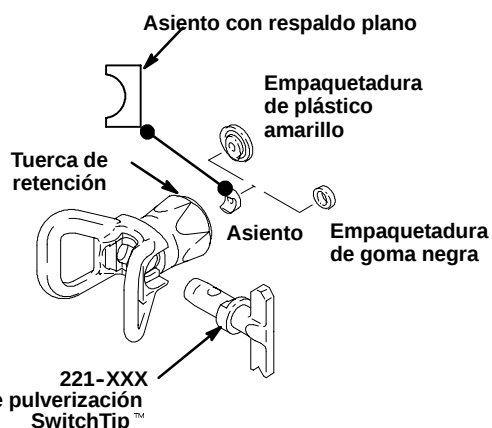


Fig. 3

BOQUILLAS DISPONIBLES

La boquilla Switch Tip™ se utiliza únicamente con las protecciones de boquilla RAC IV Dripless™ y Performance Series RAC Dripless™.

Tamaño orificio mm	Caudal* lpm	Anchura del abanico** mm								
		51-102	102-152	152-203	203-254	254-305	305-356	356-406	406-457	457-508
0,18	0,20		221-207	221-307						
0,23	0,33		221-209	221-309	221-409	221-509	221-609			
0,28	0,13	221-111	221-211	221-311	221-411	221-511	221-611			
0,33	0,18	221-203	221-213	221-313	221-413	221-513	221-613			
0,38	0,24	221-115	221-215	221-315	221-415	221-515	221-615		221-815	
0,43	0,31		221-217	221-317	221-417	221-517	221-617		221-817	221-917
0,48	0,39	221-201	221-219	221-319	221-419	221-519	221-619		221-819	
0,53	0,47		221-221	221-321	221-421	221-521	221-621	221-721	221-821	
0,58	0,57		221-223	221-323	221-423	221-523	221-623	221-723		
0,64	0,67		221-225	221-325	221-425	221-525	221-625	221-725		
0,69	0,78			221-327	221-427	221-527	221-627		221-827	
0,74	0,90				221-429	221-529	221-629	221-729		
0,79	1,03			221-331	221-431	221-531	221-631		221-831	
0,84	1,17				221-433	221-533	221-633		221-833	
0,89	1,31		221-235		221-435	221-535	221-635	221-735	221-835	221-935
0,94	1,47									
0,99	1,63				221-439					
1,04	1,80									
1,09	1,99				221-443	221-543				
1,14	2,17						221-645			
1,19	2,37									
1,24	2,58									
1,30	2,79				221-451	221-551				
1,35	3,01									
1,40	3,21				221-455	221-555	221-655			
1,45	3,49									
1,50	3,74									
1,55	3,99									
1,60	4,26					221-563				
1,65	4,53						221-665			

Nota:

* El caudal fue calculado con una presión de agua en la boquilla de 138 bar.

** El tamaño del chorro de pulverización (anchura del abanico) se estableció pulverizando un esmalte con base de disolvente, con la viscosidad fijada en 20 segundos. Coeficiente Zahn #4 y ajuste de presión en la boquilla de 110 bar. La distancia entre la boquilla y la superficie pintada es de 305 mm.

Garantía Graco

Graco garantiza que todo equipo fabricado por Graco y que lleva su nombre, está exento de defectos de material y de mano de obra en la fecha de venta por parte de un distribuidor autorizado Graco al cliente original. Por un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza o equipo que Graco determine que está defectuoso. Esta garantía es válida solamente cuando el equipo ha sido instalado, operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones por escrito de Graco.

Esta garantía no cubre, y Graco no será responsable, del desgaste o rotura general, o cualquier malfuncionamiento, 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 será responsable del malfuncionamiento, daño o desgaste causado por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco, o por el diseño, fabricación, instalación, operación o mantenimiento incorrectos o por las estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución, a portes pagados, del equipo que se reclama está defectuoso a un distribuidor autorizado Graco, para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica dicho defecto, Graco reparará o reemplazará, libre de cargo, cualquier pieza defectuosa. El equipo será devuelto al comprador original, con los costes de transporte pagados. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto de material o de mano de obra, se efectuarán las reparaciones a un precio razonable, que incluirá el coste de las piezas, la mano de obra y el transporte.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador para el incumplimiento de la garantía será según los términos mencionados anteriormente. El comprador acepta que no se dispondrá de ningún otro recurso (incluyendo, pero no limitado a, daños incidentales o consiguientes de pérdidas de beneficios, pérdidas de ventas, lesión personal o daños materiales, o cualquier otra pérdida incidental o consiguiente). Cualquier acción por el incumplimiento de la garantía debe realizarse antes de transcurridos dos (2) años de la fecha de venta.

Graco no garantiza, y rechaza cualquier petición de garantía relacionada con accesorios, equipo, materiales o componentes vendidos, pero no fabricados, por Graco. Estos productos vendidos, pero no fabricados, por Graco estarán cubiertos por la garantía, si la hubiera, del fabricante. Graco proporcionará al comprador asistencia razonable en la demanda de estas garantías.

Los siguientes elementos no estarán cubiertos por la garantía Graco:

- Ajuste de la empaquetadura superior.
- Reemplazo de sellos o empaquetaduras debido al desgaste normal.

El desgaste normal no se considera material o mano de obra defectuoso.

LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

Bajo ninguna circunstancia Graco será responsable de daños indirectos, incidentales, especiales o consiguientes, resultantes del suministro por parte de Graco de equipo aquí descrito, o del suministro, rendimiento o utilización de cualquier producto u otras mercancías vendidas debido al incumplimiento del contrato, el incumplimiento de la garantía, la negligencia de Graco o de otra manera.

Oficinas de ventas: Atlanta, Chicago, Dallas, Detroit, Los Angeles, Mt. Arlington (N.J.)
Oficinas en el extranjero: Canadá; Inglaterra; Corea; Francia; Alemania; Hong Kong; Japón

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

IMPRESO EN BELGICA 308-644 08/97