

Mini Merkur™ ES

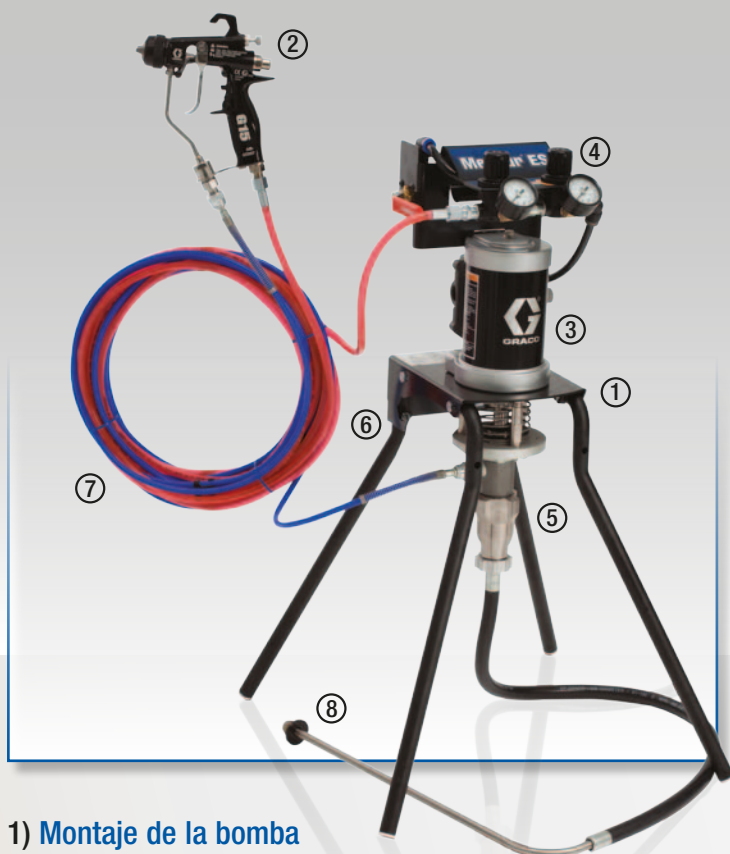
Conjuntos de pulverización eficientes asistidos por aire y Airless



**Conjunto listo para pulverizar con una nueva bomba
y a un precio asequible**

- El sistema de lavado rápido reduce el consumo de material y disolvente
- Bajo volumen de material necesario para llenar el sistema
- Fiabilidad probada de Graco en los componentes clave del sistema
- Proporciona un acabado por pulverización uniforme y de gran calidad

Mini Merkur™ ES



1) Montaje de la bomba

- Se convierte de montaje en soporte a montaje en pared

2) Pistola de pulverización G15 / G40

- Proporciona un rendimiento de pulverización excelente
- Aumenta la comodidad del usuario gracias a su diseño ergonómico

3) Motor neumático

- Proporciona acabados uniformes con un cambio de ciclo rápido y sencillo
- Reduce al mínimo el consumo de aire

4) Panel de control

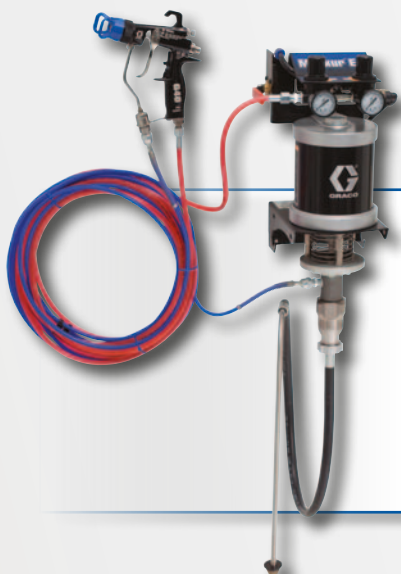
- Se configuran y supervisan fácilmente los controles de aire
- Empuñadura integrada para un transporte cómodo

5) Base de bomba

- Fiabilidad probada
- Disponible en acero chapado o acero inoxidable

6) Colgador de pistola

- Situado a ambos lados del soporte de la bomba para una mayor flexibilidad de uso



7) Manguera de fluido de 1/8 pulgadas

- Reduce el consumo de material y disolvente
- Ligera y flexible para una mayor comodidad del usuario

8) Manguera de aspiración con filtro

- Deja menos material en el recipiente de suministro
- Reduce el consumo de material y disolvente gracias a su pequeña sección

Información para pedidos

Referencia	Acero chapado	Acero inoxidable	Montaje en pared	Montaje en soporte	Pistola G15	Pistola G40	Pistola Silver Plus™
Mini Merkur ES 15:1							
Conjuntos asistidos por aire							
24F150	•		•		•		
24F151	•			•	•		
24F158		•	•		•		
24F159		•		•	•		

*Todos los conjuntos asistidos por aire incluyen una manguera de fluido de 7,5 m (25 ft), una manguera de aire, una caña de aspiración y una boquilla AAF412

Mini Merkur ES 30:1							
Conjuntos asistidos por aire*							
24F156	•		•			•	
24F157	•			•		•	
24F152		•	•			•	
24F153		•		•		•	

*Todos los conjuntos asistidos por aire incluyen una manguera de fluido de 7,5 m (25 ft), una manguera de aire, una caña de aspiración y una boquilla AAF412.

Mini Merkur ES 30:1							
Conjuntos Airless**							
24F154	•		•				•
24F155	•			•			•

**Todos los conjuntos Airless incluyen una manguera de fluido de 7,5 m (25 ft), una caña de aspiración y una boquilla 163515

Nueva tecnología de bomba a un precio asequible

Kits y accesorios

Pistolas

24C853	Pistola asistida por aire G15
24C855	Pistola asistida por aire G40
235460	Pistola Airless Silver Plus

Mangueras

241811	Manguera de aire de 7,5 m (25 ft)
24F165	Manguera de fluido de 7,5 m (25 ft) con racores de acero chapado
24F166	Manguera de fluido de 7,5 m (25 ft) con racores de acero inoxidable

Reguladores

15T499	Regulador de aire
108190	Manómetro del regulador

Kits de reparación

24H006	Kit de reparación de la bomba de acero chapado
24G705	Kit de reparación de la bomba de acero inoxidable
24A537	Kit de reparación de la válvula de aire
24A535	Kit de sellos de la válvula de aire
24A360	Kit de la válvula y tapa

Otros Kits

24F160	Kit de filtro de caña de aspiración estándar (Push-on)
24F161	Kit de conversión de Airless a asistido por aire
256426	Kit de filtro atornillado de caña de aspiración (para el kit de caña de aspiración 24F149 de 5/8 in)
24H665	Kit de empaquetadura de cuello de bomba alternos (UHMWPE)

Accesorios

24F147	Tubo de aspiración para cubo de 3,8 l (1 gal), acero inoxidable
24F148	Caña de aspiración estándar, 19 l (5 gal), 10 mm (3/8 in) D.E.
24F149	Caña de aspiración, 19 l (5 gal), 16 mm (5/8 in) D.E.
24F271	Filtro de fluido en línea, acero inoxidable (soporte 60)
24F272	Filtro de fluido en línea, acero chapado
287032	Filtro de repuesto, malla 60 (1 unidad) para 24F271 y 24F272
287033	Filtro de repuesto, malla 100 (1 unidad) para 24F271 y 24F272
287034	Filtro de repuesto, malla 60 (1 unidad) y malla 100 (1 unidad) para 24F271 y 24F272
224453	Kit de filtros de fluido, malla 100 (5 unidades) para las pistolas G15 / G40
238563	Kit de filtros de fluido, malla 60 (3 unidades) para las pistolas G15 / G40
241804	Kit de filtro de la boquilla, filtro de repuesto para orificios de boquillas de pulverización de 0,007-0,009 y 0,011 (10 unidades)
193199	Cobertores de la tapa del manómetro
24H005	Abrazaderas para manguera, paquete de 7
24F160	Filtro de aspiración, paquete de 3
238049	Líquido sellador de empaquetaduras de garganta (TSL™), 118 ml (4 oz)
206994	Líquido sellador de empaquetaduras de garganta (TSL), 236 ml (8 oz)
24F164	Montaje de la bomba, montaje en soporte



Características técnicas

Presión máxima de funcionamiento

Bombas 15:1	103 bar (10,3 MPa, 1500 psi)
Bombas 30:1	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)

Tamaño máximo de la boquilla..... 0,483 mm (0,019 in)

Caudal de fluido a 240 cpm..... 1,5 l/min (0,4 gpm)

Volumen por ciclo..... 6 cc (0,2 oz)

Presión máxima de entrada de aire..... 7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)

Consumo de aire a 7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi) a 90 cpm

15:1..... 113 l/min (4 scfm)

30:1..... 198 l/min (7 scfm)

Tamaño de la entrada de aire del conjunto..... 3/8 npt (f)

Tamaño de la salida de fluido del conjunto..... 1/4 npsm (m)

Piezas en contacto con el fluido

Bombas de acero chapado..... Acero inoxidable, acero al carbono, revestimiento de níquel, carburo de tungsteno, PTFE, acetal, cuero, UHMWPE

Bombas de acero inoxidable..... Acero inoxidable, carburo de tungsteno, PTFE, acetal, cuero, UHMWPE

Tamaño mínimo del compresor..... 1,5 CV

Manual de instrucciones..... 3A0732

Tabla de selección de boquillas de pulverización

Tabla de selección de boquillas de pulverización asistida por aire AAM

Boquillas Fine Finís recomendadas para las aplicaciones con *acabados de alta calidad a presiones bajas y medias*.

Solicite la boquilla deseada (ref. AAMxxx) de la siguiente matriz. xxx = número de 3 dígitos situado bajo la anchura máxima del abanico (ejemplo: AAM409)

Tamaño del orificio mm (in)	Caudal de fluido, l/min (oz/min)		Anchura máxima del abanico a 300 mm (12")							
	a 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	a 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	100 (de 2 a 4)	150 (de 4 a 6)	200 (de 6 a 8)	250 (de 8 a 10)	300 (de 10 a 12)	350 (de 12 a 14)	400 (de 14 a 16)	450 (de 16 a 18)
0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)		207	307					
0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	109	209	309	409	509			
0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	111	211	311	411	511	611		
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)		213	313	413	513	613	713	
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)		215	315	415	515	615	715	815
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)		217	317	417	517	617	717	817
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)		219	319	419	519	619	719	819

Tabla de selección de boquillas de pulverización asistida por aire AAF con orificio de pre-atomización para un acabado perfecto

Boquillas Fine Finish recomendadas para las aplicaciones con acabados de *alta calidad a presiones bajas y medias*. Las boquillas AAF disponen de un orificio de pre-atomización que ayuda a pulverizar materiales sensibles al cizallamiento, como materiales a base de agua y lacas.

Solicite la boquilla deseada (ref. AAFxxx) de la matriz siguiente.

Tamaño del orificio mm (in)	Caudal de fluido, l/min (oz/min)		Anchura máxima del abanico a 305 mm (12")				
	a 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	a 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	200 (de 6 a 8)	250 (de 8 a 10)	300 (de 10 a 12)	350 (de 12 a 14)	400 (de 14 a 16)
0,279 (0,011)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	310	410	510	610	710
0,330 (0,013)	0,35 (12,0)	0,47 (16,0)	312	412	512	612	712
0,381 (0,015)	0,47 (16,0)	0,62 (21,0)		414	514	614	714
0,432 (0,017)	0,59 (20,0)	0,78 (26,5)		416	516	616	716

Tabla de selección de boquillas Silver Fine Finish 163xxx

Solicite la boquilla deseada (ref. 163xxx) de la matriz siguiente.

Tamaño del orificio mm (in)	Caudal l/min (gpm)	Anchura del abanico en mm (")								
		2-4 (51-102)	4-6 (102-152)	6-8 (152-203)	8-10 (203-254)	10-12 (254-305)	12-14 (305-356)	14-16 (356-406)	16-18 (406-457)	18-20 (457-508)
0,178 (0,007)	0,20 (0,053)	107	207	307	407					
0,228 (0,009)	0,33 (0,087)	109	209	309	409	509	609			
0,280 (0,011)	0,49 (0,13)	111	211	311	411	511	611	711		
0,330 (0,013)	0,69 (0,18)	113	213	313	413	513	613	713	813	
0,381 (0,015)	0,91 (0,24)	115	215	315	415	515	615	715	815	
0,432 (0,017)	1,17 (0,31)	117	217	317	417	517	617	717	817	917
0,483 (0,019)	1,47 (0,39)	119	219	319	419	519	619	719	819	919

 = boquillas recomendadas

Todos los textos e imágenes contenidos en este documento se basan en la información disponible más reciente sobre los productos a la fecha de su publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin aviso previo.

Graco está certificada según la norma ISO 9001.

GRACO N.V. Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • Correo electrónico: info@graco.be • http://www.graco.com

©2010 Graco Inc. 344878S Rev. A 06/11 Impreso en Europa.

Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.

