

# Mini Merkur™ ES

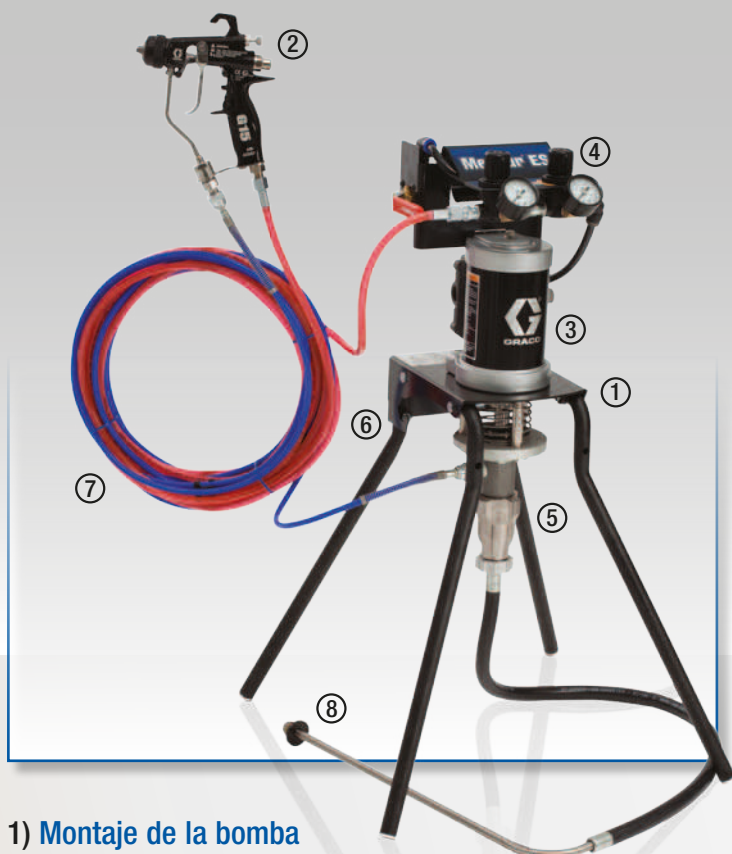
Conjuntos de pulverización eficientes asistidos por aire y Airless



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

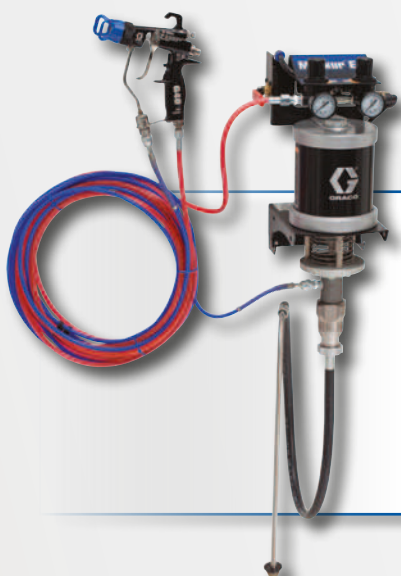
- Se configuran y supervisan fácilmente los controles de aire
- Empuñadura integrada para un transporte cómodo

## 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™ |
|-------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|----------------------|
| <b>Mini Merkur ES 15:1</b>          |               |                  |                  |                    |             |             |                      |
| <b>Conjuntos asistidos por aire</b> |               |                  |                  |                    |             |             |                      |
| 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

|                                      |   |   |   |   |  |   |  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|--|---|--|
| <b>Mini Merkur ES 30:1</b>           |   |   |   |   |  |   |  |
| <b>Conjuntos asistidos por aire*</b> |   |   |   |   |  |   |  |
| 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.

|                            |   |  |   |   |  |  |   |
|----------------------------|---|--|---|---|--|--|---|
| <b>Mini Merkur ES 30:1</b> |   |  |   |   |  |  |   |
| <b>Conjuntos Airless**</b> |   |  |   |   |  |  |   |
| 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<br>mm (in) | Caudal de fluido, l/min (oz/min) |                                 | Anchura máxima del abanico a 300 mm (12") |                   |                   |                    |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                | a 41 bar<br>(4,1 MPa, 600 psi)   | a 70 bar<br>(7,0 MPa, 1000 psi) | 100<br>(de 2 a 4)                         | 150<br>(de 4 a 6) | 200<br>(de 6 a 8) | 250<br>(de 8 a 10) | 300<br>(de 10 a 12) | 350<br>(de 12 a 14) | 400<br>(de 14 a 16) | 450<br>(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<br>mm (in) | Caudal de fluido, l/min (oz/min) |                                 | Anchura máxima del abanico a 305 mm (12") |                    |                     |                     |                     |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                | a 41 bar<br>(4,1 MPa, 600 psi)   | a 70 bar<br>(7,0 MPa, 1000 psi) | 200<br>(de 6 a 8)                         | 250<br>(de 8 a 10) | 300<br>(de 10 a 12) | 350<br>(de 12 a 14) | 400<br>(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<br>mm (in) | Caudal<br>l/min (gpm) | Anchura del abanico en mm (") |                  |                  |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                |                       | 2-4<br>(51-102)               | 4-6<br>(102-152) | 6-8<br>(152-203) | 8-10<br>(203-254) | 10-12<br>(254-305) | 12-14<br>(305-356) | 14-16<br>(356-406) | 16-18<br>(406-457) | 18-20<br>(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.

