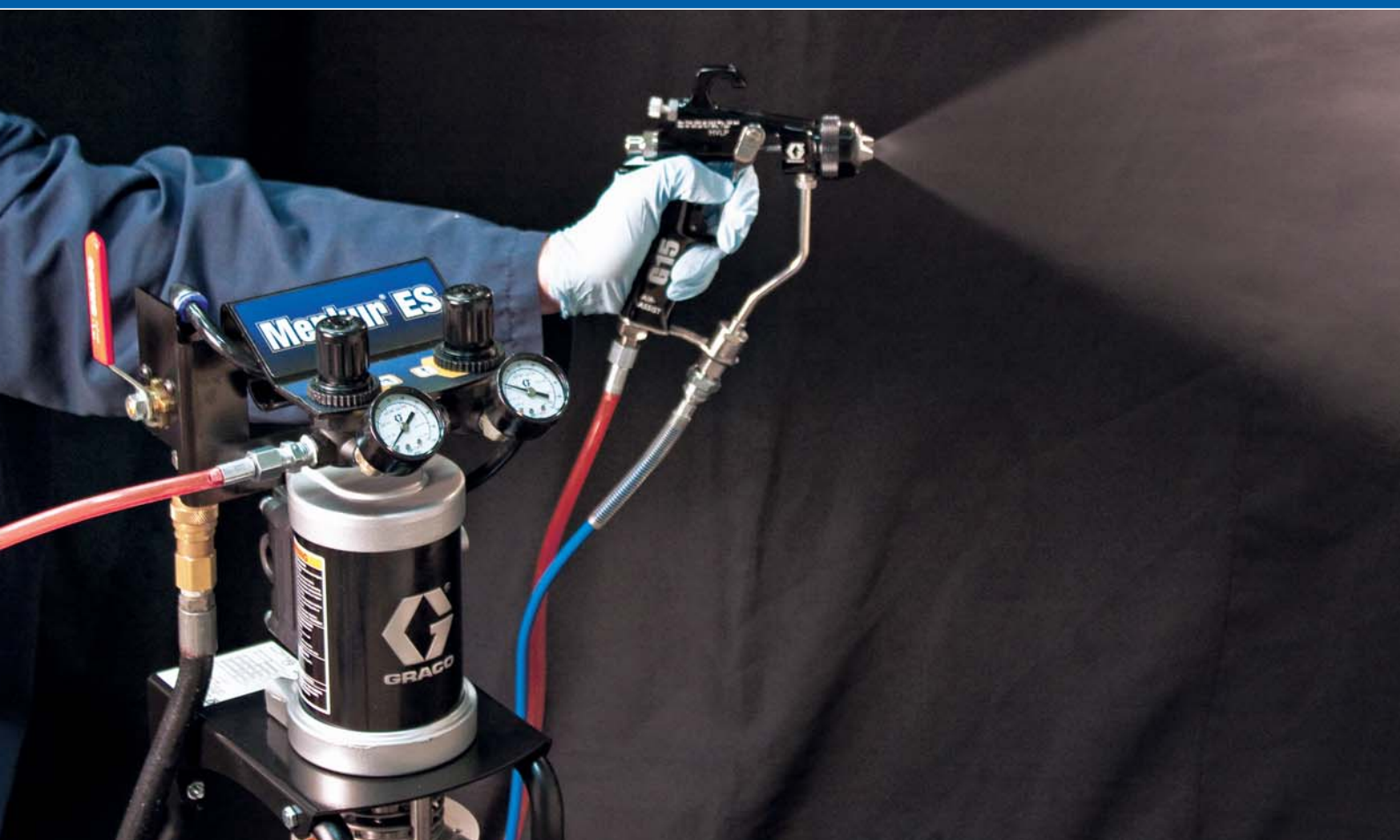


# Mini Merkur™ ES

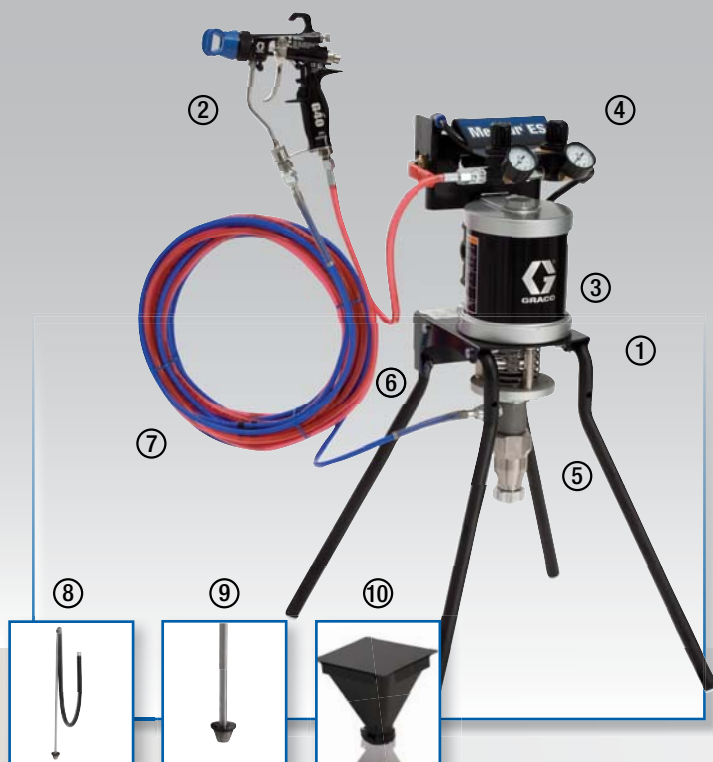
Pakiety natryskowe wspomagane powietrzem i hydrodynamiczne



Gotowe do użycia pakiety natryskowe przeznaczone do obróbki wykończeniowej w przystępnej cenie

- System szybkiego spłukiwania sprawia, że trwa ono mniej niż 1 MINUTĘ
- Do napełnienia systemu potrzebna jest bardzo mała ilość materiału
- Od 2 do 10 lat sprawdzonej niezawodności kluczowych elementów systemu
- Doskonała jakość i powtarzalność natryskiwania

# Mini Merkur™ ES



## 1) Element montażowy pompy

- Konwersja do montowania na ścianie zamiast na stojaku

## 2) Pistolet natryskowy G15/G40

- Zapewnia doskonałą wydajność natryskiwania
- Ergonomiczny projekt zapewnia operatorowi maksymalną wygodę

## 3) Silnik powietrzny

- Zapewnia powtarzalne wykonywanie wykończeń dzięki bezproblemowemu, szybkiemu przełączaniu
- Minimalizuje zużycie powietrza

## 4) Panel sterowania

- Łatwa do ustawienia i monitorowania regulacja powietrza
- Zintegrowany uchwyt do przenoszenia umożliwia łatwe transportowanie

## 5) Pompa dolna

- Sprawdzona niezawodność przez ponad 10 lat
- Dostępna ze stali platerowanej lub nierdzewnej

## 6) Hak na pistolet

- Umieszczony po obu stronach stojaka, co zapewnia większą elastyczność

## 7) Wąż materiału 0,32 mm (1/8 cala)

- Zmniejsza zużycie materiału i rozpuszczalnika
- Lekki i elastyczny zapewnia operatorowi wygodę

## 8) Wąż ssący

- Mała średnica węża ssącego zmniejsza zużycie materiału

## 9) Przewód ssący

- Pompę należy umieścić nad zbiornikiem z farbą przy pomocy przewodu ssącego ze stali nierdzewnej o małej średnicy

## 10) Zasobnik

- Zasobnik o pojemności 2 litrów do małych prac seryjnych

## Informacje wymagane do zamówienia

Nr części	Stal platerowana	Stal nierdzewna	Montowane na ścianie	Montowane na stojaku	Pistolet G15	Pistolet G40	Pistolet Silver Plus™	Wąż ssący	Zasobnik (2-litrowy)
<b>Mini Merkur ES 15:1</b>									
<b>Zestawy wspomagane powietrzem</b>									
24F150	•		•		•			•	
24F151	•			•	•			•	
24F158		•	•		•			•	
24F159		•		•	•			•	
24W281	•			•	•				•
24W283		•		•	•				•

\*Wszystkie pakiety wspomagane powietrzem zawierają wąż materiału i powietrza o długości 7,5 m (25 stóp), wąż ssący i dyszę AAF412

<b>Mini Merkur ES 30:1</b>									
<b>Zestawy wspomagane powietrzem*</b>									
24F152		•	•			•			
24F153		•		•		•			
24F156	•		•			•			
24F157	•			•		•			
24W285	•			•		•			•
24W287		•		•		•			•

\*Wszystkie pakiety wspomagane powietrzem zawierają wąż materiału i powietrza o długości 7,5 m (25 stóp), wąż ssący i dyszę AAF412

<b>Mini Merkur ES 30:1</b>									
<b>Pakiety hydrodynamiczne**</b>									
24F154	•		•					•	
24F155	•			•				•	

\*\*Wszystkie pakiety hydrodynamiczne zawierają wąż materiału o długości 7,5 m (25 stóp), wąż ssący i dyszę 163515

# Nowa technologia pomp w przystępnej cenie

## Zestawy i akcesoria

### Pistolety

- 24C853 Pistolet wspomagany powietrzem G15
- 24C855 Pistolet wspomagany powietrzem G40
- 235460 Pistolet hydrodynamiczny Silver Plus

### Wężę

- 241811 Wąż powietrza 7,5 m (25 stóp)
- 24F165 Wąż materiału 7,5 m (25 stóp) ze złączami ze stali platerowanej
- 24F166 Wąż materiału 7,5 m (25 stóp) ze złączami ze stali nierdzewnej

### Regulatory

- 15T499 Regulator powietrza
- 108190 Wskaźnik regulatora

### Zestawy naprawcze

- 24H006 Zestaw naprawczy pompy ze stali platerowanej
- 24G705 Zestaw naprawczy pompy ze stali nierdzewnej
- 24A537 Zestaw naprawczy zaworu powietrza
- 24A535 Zestaw naprawczy zaworu powietrza
- 24A351 Zestaw zamienny zaworu powietrza
- 24A360 Zestaw zaślepek zaworu powietrza

### Inne zestawy

- 24F160 Zestaw standardowego wciskanego filtra siatkowego
- 24F161 Zestaw do konwersji pakietu hydrodynamicznego na wspomagany powietrzem
- 256426 Zestaw nakręcanego filtra siatkowego (dla zestawu węża ssącego 24F149 16 mm - 5/8 cala)
- 24H665 Alternatywny zestaw uszczelnienia pompy dla kubka typu U (UHMWPE)

- 224453 Zestaw filtru płynu 100 mesh (5 szt.) dla pistoletu G15/G40
- 238563 Zestaw filtru płynu 60 mesh (3 szt.) dla pistoletu G15/G40
- 241804 Zestaw filtrów dyszy, filtr wymienny dla rozmiaru otworu dyszy. Rozmiary otworu 0,007, 0,009 i 0,011 (10 szt.)
- 24F164 Zestaw mocowania pompy, montaż na stojaku
- 17A493 Zestaw zasobnika
- 17C166 Zestaw linek gumowych zasobnika
- 17B208 Zestaw o-ringów zasobnika

### Akcesoria

- 24F147 Przewód ssący dla pojemnika 3,8 l (1 gal), stal nierdzewna
- 24F148 Standardowy wąż ssący, 19 l (5 gal), średnica zewnętrzna 10 mm (3/8 cala)
- 24F149 Wąż ssący, 19 l (5 gal), średnica zewnętrzna 16 mm (5/8 cala)
- 24F271 Wewnętrzny filtr płynu, stal nierdzewna (stojak nr 60)
- 24F272 Wewnętrzny filtr płynu, stal platerowana
- 287032 Filtr wymienny, 60 mesh (1 szt.) dla 24F271 i 24F272
- 287033 Filtr wymienny, 100 mesh (1 szt.) dla 24F271 i 24F272
- 287034 Filtr wymienny, 60 mesh (1 szt.) i 100 mesh (1 szt.) dla 24F271 i 24F272
- 193199 Pokrywa szkła wskaźnika
- 24H005 Zaciski węża - pakiet 7 szt.
- 24F160 Filtr siatkowy ssania - pakiet 3 szt.
- 238049 Płyn uszczelniający gardziel (TSL™), 118 ml (4 oz)
- 206994 Płyn uszczelniający gardziel (TSL), 236 ml (8 oz)
- 17B207 Kraty zasobnika (5 szt. w paczce)

\* Informacje o innych częściach zamiennych i zestawach znajdują się w instrukcji 3A0732H



## Parametry techniczne

### Maksymalne ciśnienie robocze cieczy

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

Maksymalny rozmiar otworu dyszy ..... 0,483 mm (0,019 cala)

Wydajność przy 240 cyklach/min ..... 1,5 l/min (0,4 gal/min)

Maksymalna ilość cykli pracy ..... 240 cykli/min

Objętość na cykl ..... 6 cm<sup>3</sup> (0,2 oz)

Maksymalne ciśnienie zasilające powietrza ..... 7,0 bar (0,7 MPa - 100 psi)

Zużycie powietrza przy 7,0 bar (0,7 MPa - 100 psi) przy 90 cyklach/min

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

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

Wielkość wlotu powietrza pakietu ..... 3/8 npt(f)

Wielkość wylotu cieczy pakietu ..... 1/4 npsm(m)

### Części mokre

Pompy ze stali platerowanej ..... stal nierdzewna, CS, węgiel wolframu, PTFE, acetal, skóra, UHMWPE

Pompy ze stali nierdzewnej ..... stal nierdzewna, węgiel wolframu, PTFE, acetal, skóra, UHMWPE

Minimalna wielkość sprężarki ..... 1,5 HP

Instrukcja obsługi ..... 3A0732

# Tabela doboru dysz

## Tabela doboru dysz AAM wspomaganych powietrzem

Dysze do precyzyjnego wykańczania zalecane dla uzyskania *wysokiej jakości wykończenia* przy *niskim i średnim ciśnieniu*.

Należy zamówić właściwą dyszę (nr części AAMxxx) z poniższej tabeli. xxx = 3-cyfrowy numer pod nagłówkiem Maksymalna szerokość natryskiwania. (Na przykład: AAM409)

Rozmiar dyszy mm (cale)	Wydajność materiału, l/min (oz/min)		Maksymalna szerokość natryskiwania przy 300 mm (12 calach)							
	przy 41 barach (4.1 MPa, 600 psi)	przy 70 barach (7.0 MPa, 1000 psi)	100 (2 do 4)	150 (4 do 6)	200 (6 do 8)	250 (8 do 10)	300 (10 do 12)	350 (12 do 14)	400 (14 do 16)	450 (16 do 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

## Tabela doboru dysz AAF wspomaganych powietrzem z otworem wstępnym do dokładnego wykańczania

Dysze do precyzyjnego wykańczania zalecane dla uzyskania *wysokiej jakości wykończenia* przy *niskim i średnim ciśnieniu*. Dysze AAF zawierają otwór wstępny ułatwiający rozpylanie materiałów pseudoplastycznych, w tym materiałów na bazie wody i lakierów.

Wymaganą dyszę (nr części AAMxxx) należy zamówić z poniższej tabeli.

Rozmiar dyszy mm (cale)	Wydajność materiału, l/min (oz/min)		Maksymalna szerokość natryskiwania przy 305 mm (12 calach)					
	przy 41 barach (4.1 MPa, 600 psi)	przy 70 barach (7.0 MPa, 1000 psi)	150 (4 do 6)	200 (6 do 8)	250 (8 do 10)	300 (10 do 12)	350 (12 do 14)	400 (14 do 16)
0,228 (0,009)	0,20 (7,0)	0,25 (8,5)	208	308	408			
0,279 (0,011)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	210	310	410	510	610	710
0,330 (0,013)	0,35 (12,0)	0,47 (16,0)	212	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

## Tabela doboru dysz do dokładnych wykończeń Silver 163xxx

Wymaganą dyszę (nr części 163xxx) należy zamówić z poniższej tabeli.

Rozmiar dyszy mm (cale)	Przepływ l/min (oz/min)	Szerokość strumienia mm (cale)								
		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

 = zalecane dysze

Wszystkie dane zawarte w niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel.: +32 (89) 770 700 • Faks: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2014 Graco BVBA 344878PL wer. B 10/14 Wydrukowano w Europie.

Wszystkie nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.

