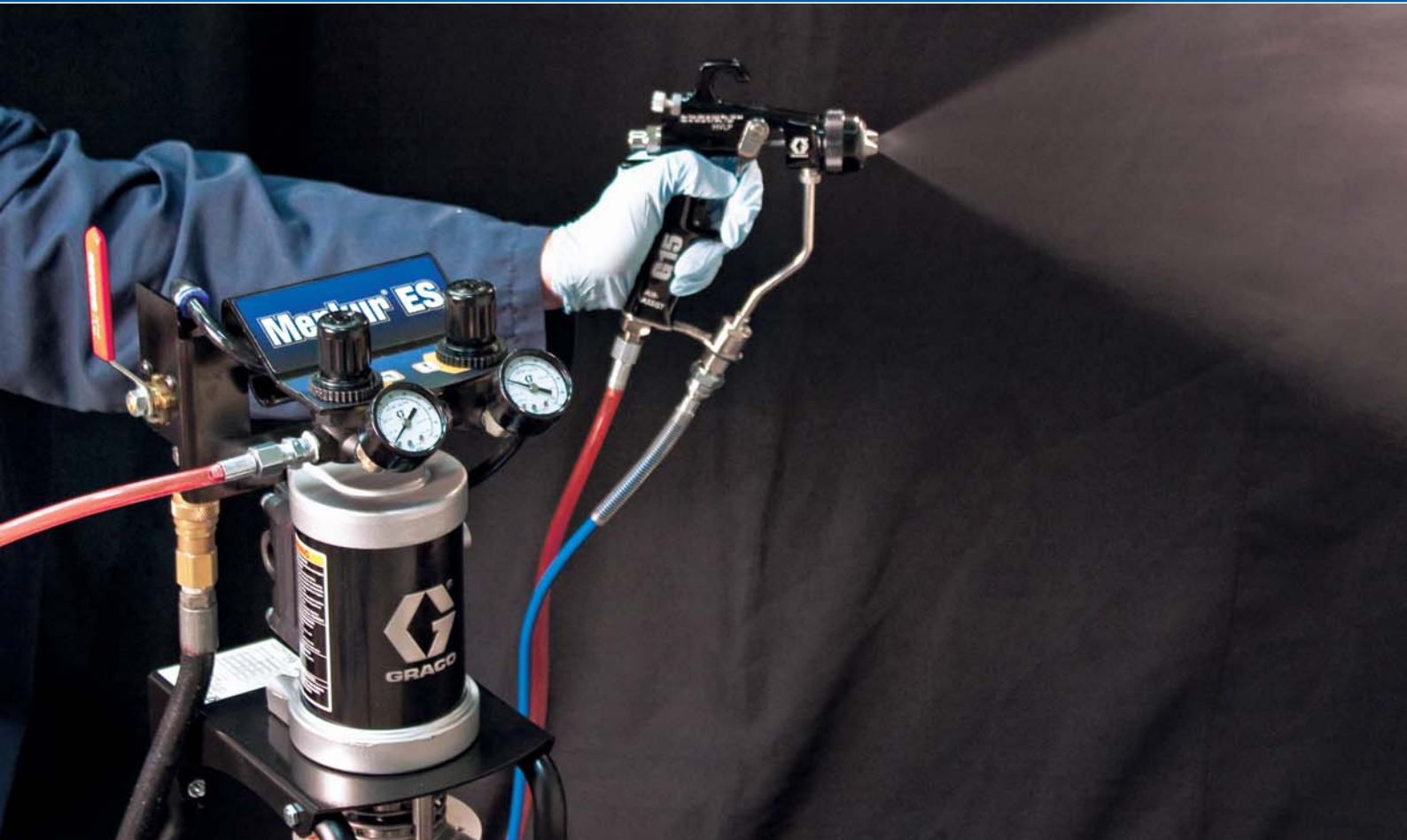


Mini Merkur™ ES

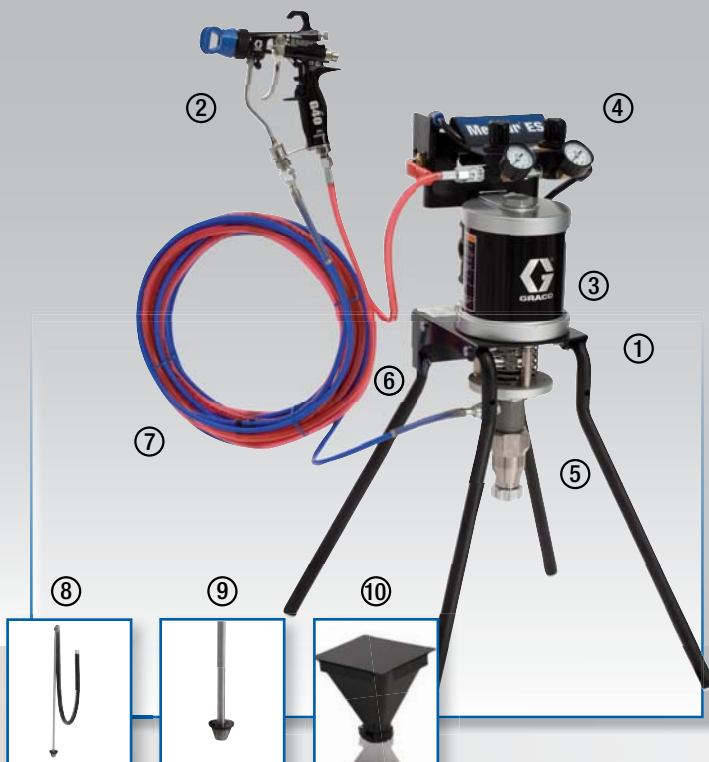
Luftunterstützte und Airless-Spritzgeräte



Spritzfertiges Finishing-Gerät zu einem günstigen Preis

- Schnellspülsystem, Spülen in weniger als 1 MINUTE
- Mit geringster Materialmenge ist das ganze System gefüllt!
- Wichtige Systemkomponenten mit 2 bis 10 Jahren erprobter Zuverlässigkeit
- Erzeugt erstklassiges und gleichmäßiges Finish

Mini Merkur™ ES



1) Pumpenmontagesatz

- Umrüstung von Ständermontage zur Wandmontage möglich

2) G15/G40 Spritzpistole

- Für höchste Spritzleistung
- Ergonomisches Design für höchsten Bedienkomfort

3) Luftmotor

- Exakt umsteuernder Luftmotor sorgt für gleichbleibendes Top - Finish
- Weniger Luftverbrauch

4) Bedienerkonsole

- Einfache Einstellung und Überwachung der Druckluftregelung
- Integrierter Tragegriff erleichtert den Transport

5) Unterpumpe

- Über 10 Jahre bewährte Zuverlässigkeit
- Erhältlich in Stahl oder Edelstahl

6) Pistolenhaken

- An beiden Seiten des Pumpengestells für flexible Ablage der Pistole

7) 1/8" Materialschlauch

- Reduziert Material- und Lösungsmittelverbrauch
- Leicht und flexibel für höchsten Bedienungskomfort

8) Ansaugschlauch

- Ansaugschlauch mit kleinem Durchmesser für einen geringeren Materialverbrauch

9) Saugrohr

- Platzieren Sie die Pumpe mit dem dünnen Edelstahlsaugrohr über dem Farbbehälter

10) Materialbehälter

- Der Materialbehälter fasst 2 Liter für kleinere Arbeiten

Bestellinformationen

Artikelnummer	Stahl, verzinkt	Edelstahl	Wandmontage	Freistehend	G15-Pistole	G40-Pistole	Silver Plus™-Pistole	Ansaugschlauch	Materialbehälter (2 Liter)
Mini Merkur ES 15:1									
Luftunterstützte Spritzgeräte									
24F150	•		•		•			•	
24F151	•			•	•			•	
24F158		•	•		•			•	
24F159		•		•	•			•	
24W281	•			•	•				•
24W283		•		•	•				•

*Alle Pakete mit Luftunterstützung mit 7,5 m Materialschlauch und Luftschlauch, Ansaugschlauch und einer Düse AAF412

Mini Merkur ES 30:1									
Luftunterstützte Spritzgeräte*									
24F152		•	•			•			
24F153		•		•		•			
24F156	•		•			•			
24F157	•			•		•			
24W285	•			•		•			•
24W287		•		•		•			•

*Alle Pakete mit Luftunterstützung mit 7,5 m Materialschlauch und Luftschlauch, Ansaugschlauch und einer Düse AAF412

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

**Alle Airless-Pakete mit 7,5 m Materialschlauch, SilverGun Pistole, Ansaugschlauch und einer Düse 163515

Neue Pumpentechnologie zu einem günstigen Preis

Sätze und Zubehörteile

Spritzpistolen

24C853	G15 Luftunterstützte Spritzpistole
24C855	G40 Luftunterstützte Spritzpistole
235460	Silver Plus Airless-Pistole

Schläuche

241811	Luftschlauch 7,5 m
24F165	7,5 m Materialschlauch mit Normalstahl Verschraubung
24F166	7,5 m Materialschlauch mit Edelstahl Verschraubung und Materialführung

Regler

15T499	Luftregler
108190	Druckregler mit Manometer

Reparatursätze

24H006	Pumpenreparatur-Satz für Pumpe aus Normalstahl
24G705	Pumpenreparatur-Satz für Pumpe aus Edelstahl
24A537	Luftventil-Reparatursatz
24A535	Luftventil Dichtungssatz
24A351	Austauschsatz für Luftventil
24A360	Luftventil-Endkappensatz

Weitere Sätze

24F160	Standard-Aufsteckfilter Satz
24F161	Umbausatz für Luftmotor (Airless auf luftunterstützt)
256426	Schraubfiltersatz (für 24F149 5/8" Ansaugschlauch-Satz)
24H665	Alternativer U-Pumpendichtungssatz UHMWPE

224453	Materialfiltersatz Maschenweite 100 (5 Stck.) für Spritzpistole G15/G40
238563	Materialfiltersatz Maschenweite 60 (3 Stck.) für Spritzpistole G15/G40
241804	Düsenfiltersatz, Ersatzfilter für Spritzdüsen Öffnungsgrößen 0,007 - 0,009 und 0,011 (10 Stck.)
24F164	Pumpenmontagesatz, Ständermontage
17A493	Behältersatz
17C166	Behälter-Gummizugkabelsatz
17B208	O-Ring-Satz Behälter

Zubehör

24F147	Ansaugrohr für 3,8-l-Behälter, Edelstahl
24F148	Ansaugschlauch standard, 19 l, 3/8" (10 mm) AD
24F149	Ansaugschlauch standard, 19 l, 5/8" (16 mm) AD
24F271	Inline-Materialfilter, Edelstahl (standard, Maschenweite 60)
24F272	Inline-Materialfilter, Stahl verzinkt
287032	Ersatzfilter, Maschenweite 60 (1 Stck.) für 24F271 und 24F272
287033	Ersatzfilter, Maschenweite 100 (1 Stck.) für 24F271 und 24F272
287034	Ersatzfilter, Maschenweite 60 (1 Stck.) und 100 (1 Stck.) für 24F271 und 24F272
193199	Schutzabdeckung für Manometerschauglas
24H005	Schlauchschellen - 7er-Pack
24F160	Ansaugfilter - 3er-Pack
238049	TSL Pumpenöl (TSL™), 118 ml
206994	TSL Pumpenöl (TSL), 236 ml
17B207	Behältersiebe (5er Pack)



* siehe Anleitung 3A0732H für weitere Ersatzteile und Reparatursätze

Technische Daten

Zulässiger Betriebsüberdruck	
15:1 Pumpen.....	103 bar (10,3 MPa, 1500 psi)
30:1 Pumpen.....	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
Maximale Düsengröße	0,483 mm (0,019")
Förderleistung bei 240 DH/min	1,5 l/min
Max. Doppelhubzahl	240 DH/Min.
Volumen pro Doppelhub.....	6 cm³
Max. Luftzufuhrdruck.....	7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Luftverbrauch bei 7 bar (0,7 MPa) und 90 DH/min	
15:1	113 l/min
30:1	198 l/min
Größe der Lufteinlassöffnung	3/8" NPT(I)
Größe der Materialauslassöffnung.....	1/4 NPSM(A)
Materialberührte Teile	
Pumpen, Stahl verzinkt.....	SST, Normalstahl, Vernickelung, Hartmetall, PTFE, Acetal, Leder, UHMWPE
Pumpen, Edelstahl.....	SST, Hartmetall, PTFE, Acetal, Leder, UHMWPE
Kompressorgröße mindestens.....	1,5 PS
Betriebsanleitung.....	3A0732

Spritzdüsen-Auswahltabelle

AAM Spritzdüsen-Auswahltabelle für luftunterstützte Spritzpistolen

Fine-Finish-Düsen für Anwendungen mit hoher Finish-Qualität bei niedrigen und mittleren Drücken.

Bestellen Sie die gewünschte Düse (Artikel-Nr. AAMxxx) aus nachstehender Tabelle. xxx = dreistellige Nummer unter Maximale Spritzbildbreite. (Beispiel: AAM409)

Größe der Düsenöffnung mm (")	Materialabgabe l/min (oz/min)		Maximale Spritzbildbreite bei 300 mm Spritzabstand							
	bei 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	bei 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	100 (2 bis 4)	150 (4 bis 6)	200 (6 bis 8)	250 (8 bis 10)	300 (10 bis 12)	350 (12 bis 14)	400 (14 bis 16)	450 (16 bis 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

Auswahltabelle AAF Spritzdüsen mit Vorzerstäuber

Fine-Finish-Düsen für Anwendungen mit hoher Finish-Qualität bei niedrigen und mittleren Drücken. AAF-Düsen mit Vorzerstäuberdüse verbessern die Tröpfchenbildung insbesondere bei Wasserlacken und Lacken.

Die gewünschte Düse (Artikel-Nr. AAFxxx) aus der folgenden Tabelle auswählen und bestellen.

Größe der Düsenöffnung mm (")	Materialabgabe l/min (oz/min)		Maximale Spritzbildbreite bei 300 mm Spritzabstand					
	bei 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	bei 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	150 (4 bis 6)	200 (6 bis 8)	250 (8 bis 10)	300 (10 bis 12)	350 (12 bis 14)	400 (14 bis 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

Auswahltabelle 163xxx Silver Feinspritzdüsen

Die gewünschte Düse (Artikel-Nr. 163xxx) aus der folgenden Tabelle auswählen und bestellen.

Größe der Düsenöffnung mm (")	Förderleistung l/min (oz/min)	Spritzbildbreite 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

 = empfohlene Düsen

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

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

©2014 Graco BVBA 344878DE Ausgabe B 10/14 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

