

# Mini Merkur™ ES

Sestavy pro stříkání s přídavným vzduchem i bezvzduchové stříkání



Sestava pro průmyslové lakování připravená k okamžitému použití za dostupnou cenu

- Technologie Quick flush potřebuje pro propláchnutí méně než 1 MINUTU
- Pro naplnění systému stačí velmi malý objem materiálu
- Osvědčená spolehlivost klíčových systémových komponentů: 2 až 10 let
- Umožňuje aplikovat dokonalý a soudržný nátěr

# Mini Merkur™ ES



## 1) Upevnění čerpadla

- Lze přestavět z nástěnné varianty na montáž na stojan

## 2) Stříkací pistole G15/G40

- Poskytuje vynikající stříkací výkon
- Díky ergonomickému designu maximalizuje pohodlí obsluhy

## 3) Pneumatický motor

- Vytváří konzistentní nátěr a umožňuje jednoduché a rychlé přepnutí
- Minimalizuje využití vzduchu

## 4) Řídicí panel

- Snadné nastavování a monitorování regulace vzduchu
- Integrované držadlo pro snadné přenášení

## 5) Barvé pístové čerpadlo

- Více než 10 let osvědčené spolehlivosti
- K dispozici ve variantě z galvanizované nebo nerezové oceli

## 6) Háček na pistoli

- Nachází se na obou stranách stojanu, což je zárukou flexibility

## 7) 1/8" Hadice na kapalinu

- Snižuje množství použitého materiálu a rozpouštědla
- Lehká a pružná pro pohodlí obsluhy

## 8) Sací hadice

- Díky malému průměru snižuje sací hadice množství použitého materiálu

## 9) Sací trubka

- Umístěte čerpadlo nad nádobu s barvou a použijte sací trubku z nerezové oceli o malém průměru

## 10) Gravitační zásobník

- Gravitační zásobník o obsahu 2 litry (0,5 galonu) pro práce vyžadující menší dávky

## Informace pro objednání

Číslo dílu	Galvanizovaná ocel	Nerezová ocel	Nástěnný	Montáž na stojan	Pistole G15	Pistole G40	Pistole Silver Plus™	Sací hadice	Gravitační zásobník (2 litry)
<b>Mini Merkur ES 15:1</b>									
<b>Sestavy se vzduchem (mix)</b>									
24F150	•		•		•			•	
24F151	•			•	•			•	
24F158		•	•		•			•	
24F159		•		•	•			•	
24W281	•			•	•				•
24W283		•		•	•				•

\*Všechny sestavy se vzduchem jsou vybaveny materiálovou hadicí o délce 7,5 m a vzduchovou hadicí, sací hadicí a tryskou AAF412

Číslo dílu	Galvanizovaná ocel	Nerezová ocel	Nástěnný	Montáž na stojan	Pistole G15	Pistole G40	Pistole Silver Plus™	Sací hadice	Gravitační zásobník (2 litry)
<b>Mini Merkur ES 30:1</b>									
<b>Sestavy se vzduchem*</b>									
24F152		•	•			•			
24F153		•		•		•			
24F156	•		•			•			
24F157	•			•		•			
24W285	•			•		•			•
24W287		•		•		•			•

\*Všechny sestavy se vzduchem jsou vybaveny materiálovou hadicí o délce 7,5 m a vzduchovou hadicí, sací hadicí a tryskou AAF412

Číslo dílu	Galvanizovaná ocel	Nerezová ocel	Nástěnný	Montáž na stojan	Pistole G15	Pistole G40	Pistole Silver Plus™	Sací hadice	Gravitační zásobník (2 litry)
<b>Mini Merkur ES 30:1</b>									
<b>Airless sestavy**</b>									
24F154	•		•					•	
24F155	•			•				•	

\*\*Všechny airless sestavy jsou vybaveny materiálovou hadicí o délce 7,5 m (25 stop), sací hadicí a tryskou 163515

# Nová technologie čerpadla za dostupnou cenu

## Sady a příslušenství

### Pistole

24C853	Pistole G15 se vzduchem
24C855	Pistole G40 se vzduchem
235460	Airless pistole Silver Plus

### Hadice

241811	Vzduchová hadice 7,5 m (25 ft)
24F165	Kapalinová hadice 7,5 m (25 ft) s fitinky z galvanizované oceli
24F166	Kapalinová hadice 7,5 m (25 ft) s fitinky z SST

### Regulátory

15T499	Regulátor přívodu vzduchu
108190	Manometr regulátoru

### Opravné sady

24H006	Sada pro opravu čerpadla z galvanizované oceli
24G705	Sada pro opravu nerezového čerpadla
24A537	Sada pro opravu vzduchového ventilu
24A535	Sada těsnění vzduchového ventilu
24A351	Sada pro výměnu vzduchového ventilu
24A360	Sada koncového uzávěru vzduchového ventilu

### Ostatní sady

24F160	Standardní sada nasazovacího filtru
24F161	Sada pro konverzi z varianty airless na stříkání se vzduchem
256426	Sada šroubovacího filtru (pro sadu 5/8" sací hadice 24F149)
24H665	Alternativní sada těsnění čerpadla U-Cup (UHMWPE)

224453	Sada kapalinového filtru 100 mesh (5 ks) pro pistoli G15/G40
238563	Sada kapalinového filtru 60 mesh (3 ks) pro pistoli G15/G40
241804	Sada filtru trysky, náhradní filtr pro trysku Velikost otvoru 0,007–0,009 a 0,011 (10 ks)
24F164	Sada upevnění čerpadla, montáž na stojan
17A493	Sestava gravitačního zásobníku
17C166	Sada amortizační šňůry gravitačního zásobníku
17B208	Sada O-kroužku gravitačního zásobníku

### Příslušenství

24F147	Sací trubka pro zásobník o objemu 3,8 l, nerezová ocel
24F148	Standardní sací hadice, 19 l, 10 mm (3/8") OD
24F149	Sací hadice, 19 l, 16 mm (5/8") OD
24F271	Inline kapalinový filtr, nerezová ocel (stojan 60#)
24F272	Inline kapalinový filtr, galvanizovaná ocel
287032	Náhradní filtr, 60 mesh (1 ks) pro 24F271 a 24F272
287033	Náhradní filtr, 100 mesh (1 ks) pro 24F271 a 24F272
287034	Náhradní filtr, 60 mesh (1 ks) a 100 mesh (1 ks) pro 24F271 a 24F272
193199	Ochranné folie skříčka manometru
24H005	Hadicové spony – balení 7 ks
24F160	Sací filtr – balení 3 ks
238049	Provozní mazací a těsnící kapalina (TSL™), 118 ml (4 oz)
206994	Provozní mazací a těsnící kapalina (TSL), 236 ml (8 oz)
17B207	Sítky do gravitačního zásobníku (5 ks)

\* Další náhradní díly a sestavy naleznete v příručce 3A0732H



## Technické údaje

### Maximální pracovní tlak kapaliny

Čerpadla 15:1 .....	103 barů (10,3 MPa, 1500 psi)
Čerpadla 30:1 .....	207 barů (20,7 MPa, 3000 psi)
Maximální velikost otvoru trysky .....	0,483 mm (0,019")
Proudění kapaliny @ 240 cyklů/min. ....	1,5 l/min. (0,4 g/min.)
Max. počet cyklů .....	240 cyklů/min.
Objem na cyklus .....	6 cm <sup>3</sup> (0,2 oz)
Maximální vstupní tlak vzduchu .....	7,0 barů (0,7 MPa, 100 psi)
Spotřeba vzduchu @ 7,0 barů (0,7 MPa, 100 psi) @ 90 cyklů/min. ....	
15:1 .....	113 l/min. (4 scfm)
30:1 .....	198 l/min. (7 scfm)
Velikost šroubení přívodu vzduchu sestavy .....	3/8 npt(f)
Velikost šroubení výstupu kapaliny sestavy .....	1/4 npsm(m)
Smáčené části	
Čerpadla z galvanizované oceli .....	SST, CS, niklové pokovení, karbid wolframu, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE
Čerpadla z nerezové oceli .....	SST, karbid wolframu, PTFE, acetal, kůže, UHMWPE
Minimální rozměr kompresoru .....	1,5 HP
Návod k obsluze .....	3A0732

# Tabulka pro výběr trysky

## Tabulka pro výběr trysky AAM pro stříkání se vzduchem

Trysky pro velmi kvalitní rozprašení doporučované pro vysoce kvalitní nástřiky aplikované při nízkém a středním tlaku.

Požadovanou trysku (objednací č. AAMxxx) objednávejte podle níže uvedené tabulky. xxx = 3 čísla pod údajem Maximální šířka rozstříku.  
(Příklad: AAM409)

Velikost otvoru mm (in)	Výstup kapaliny, l/min. (fl oz/min.)		Maximální šířka rozstříku při 300 mm (12 in)							
	při 41 barech (4,1 MPa, 600 psi)	při 70 barech (7,0 MPa, 1000 psi)	100 (2 až 4)	150 (4 až 6)	200 (6 až 8)	250 (8 až 10)	300 (10 až 12)	350 (12 až 14)	400 (14 až 16)	450 (16 až 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

## Tabulka pro výběr trysky AAF s předrozprašovačem pro velmi jemné rozprašení při stříkání s přídavným vzduchem

Trysky pro velmi jemné rozprašení doporučované pro vysoce kvalitní nástřiky aplikované při nízkém a středním tlaku.

Trysky AAF mají přerostprašovač, který napomáhá rozprašování pseudoplastických materiálů, včetně vodou ředitelných materiálů, laků a lazur.

Požadovanou trysku (objednací č. AAFxxx) objednávejte podle níže uvedené tabulky.

Velikost otvoru mm (in)	Výstup kapaliny, l/min. (fl oz/min.)		Maximální šířka rozstříku při 305 mm (12 in)					
	při 41 barech (4,1 MPa, 600 psi)	při 70 barech (7,0 MPa, 1000 psi)	150 (4 až 6)	200 (6 až 8)	250 (8 až 10)	300 (10 až 12)	350 (12 až 14)	400 (14 až 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

## Tabulka pro výběr stříbrné ploché trysky pro velmi jemné rozprašování 163xxx

Požadovanou trysku (objednací č. 163xxx) objednávejte podle níže uvedené tabulky.

Velikost otvoru mm (in)	Průtok l/min. (g/min.)	Průměr kužele rozstříku mm (in)								
		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

 = doporučené trysky

Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu vycházejí z nejnovějších informací o výrobku, které jsou k dispozici v době uveřejnění. Společnost Graco si vyhrazuje právo učinit kdykoliv změny bez upozornění.

Společnost Graco má certifikaci ISO 9001.

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 344878CS verze B 10/14 Vytisknuto v Evropě.

Veškeré ostatní názvy nebo značky jsou použity pouze pro účely označení a jsou obchodními značkami příslušných vlastníků.

