

# Origo™ Feed 3004/4804 MA23, MA24

## Optimálne riešenie

### Robustný a spoľahlivý

Robustná konštrukcia, skriňa z pozinkovaného plechu na použitie v drsnom prostredí. Elektronicky riadené podávanie dáva presný a stabilný oblúk. 4-kladkový podávací mechanizmus s drážkami v podávacích aj prítláčnych kladkách zaisťuje stabilné podávanie a malú deformáciu drôtu, zabraňuje operačným poruchám.

Kladky Ø 30 mm pre drôty do Ø1,6 mm alebo kladky Ø48 mm pre drôty so Ø2,4 mm.

Všetky nastavenia sa robia prostredníctvom komunikačných panelov (MMC) podávača, poskytujúcich dobrý prehľad o aktuálnom nastavení.

**Funkcia ESAB LogicPump ELP** automaticky štartuje vodné čerpadlo po pripojení vodou chladeného horáku. Tak sa zabráni prehrievaniu zváracieho horáku.

### S ohľadom na bezpečnosť

Zariadenie vyhovuje najprísnejšej bezpečnostnej norme IEC 60974-5, pracuje s nízkym napätím (42 V/AC), obvod na ochranu pred preťažením vylučuje prerušenia.

### Pružnosť

Možnosť viacerých kombinácií ovládacích panelov (MMC) Origo™ MA23 and MA24. Všetky podávače sa dodávajú v uzavretom stave a verzie „w“ majú rýchlopínacie konektory na ľahké pripojenie vodou chladených horákov.

Ovládacie panely sa ľahko ovládajú, presné nastavovanie vyhovuje rôznym požiadavkám. Feed 3004/4804 možno dodať s vyvažovačom, zdvíhacím okom alebo kolieskami na zvýšenie pohyblivosti.

### PSF RS3

PSF s prepínačom pamäti 3 programov umožňuje prístup k 3 predprogramovaným parametrom priamo zo zváracieho horáku.

### Jednoduchý servis a údržba

Všetky opotrebené časti možno vymeniť bez použitia nástrojov (Feed 3004). Na jedinom prítláčnom systéme sa ľahko nastaví prítlak potrebný na podávanie.

Všetky elektronické súčiastky sa chránia umiestnením vo zvláštnom oddelení.

Funkcie panela (MMC)	MA23	MA24
2/4-takt	X	X
Predfuk/dofuk plynu	X	X
Číslkové V/A metre	X	X
Prefúknutie plynom	X	X
Pamäť 3 sád parametrov	X	X
QSet™		X
Vypĺňanie krátera		X
Pomalý štart		X
Predprogramované synergické krivky		X



### Verzia s panelom MA24 má unikátne nastavovanie parametrov krátkého oblúka.

Jednoducho nastavíte rýchlosť podávania drôtu a QSet™ automaticky vyberie správne zváracie parametre požadovanej kombinácie drôt/plyn. QSet™ to vie urobiť pre všetky užívané kombinácie plynu a drôtu, CO<sub>2</sub> a MAG spájkovanie, bez pomoci synergických liniek. QSet™ je rýchly spôsob vyhľadania optimálnych zváracích parametrov na získanie zvarov najlepšej kvality. Rozstrek sa redukuje na minimum.

Pomocou QSet™ je jednoduché nájsť nový pracovný bod. Stačí zmeniť podávaciu rýchlosť podľa požadovaného výkonu zvárania a QSet™ zvolí všetky ostatné parametre na získanie optimálneho výsledku zvárania v celej oblasti krátkého oblúka.

- **2/4 takt**, zjednodušuje ovládanie zváracieho horáku.
- **Pomalý štart (MA24)** umožňuje mäkký a priamejší štart s menším rozstrekom.
- **Vypĺňanie krátera (MA24)** umožňuje plynulé zakončenie, predlžuje životnosť kontaktnej špičky a zabezpečuje koniec zvaru bez trhlín.
- **Vopred naprogramované synergické linky (MA24)** zaisťujú optimálne nastavenie pre široký výber kombinácií materiálov, priemerov drôtu a plynov.
- **QSet™ (MA24)** – Stabilný krátky oblúk - okamžite
- **Pamäť 3 sád parametrov**
- **Rýchlopínacie konektory** – najrýchlejšie zapojenie.
- **ESAB LogicPump ELP**, automaticky zapína vodné čerpadlo pri pripojení vodou chladeného horáku.
- **TrueArcVoltage System™**, meria správnu hodnotu napätia na oblúku bez ohľadu na dĺžku sieťového alebo zemniaceho kábla alebo zváracieho horáku.

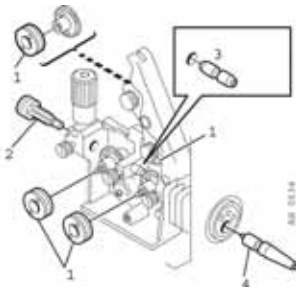
## Technické údaje

	Feed 3004	Feed 4804
Napájacie napätie, V, Hz	42, 50/60	42, 50/60
Hmotnosť cievky, kg	18 (30**)	18 (30**)
Max. priemer cievky, mm	300 (440**)	300 (440**)
Nastavenia		
Rýchlosť podávania, m/min	0.8-25.0	0.8-25.0
Rozmery (d x š x v), mm		
Uzavretie	690 x 275 x 420	690 x 275 x 420
Hmotnosť, kg		
Uzavretie	15	19
Priemery drôtu:		
ocel	0.6-1.6	0.6-2.4
nehrdzavejúca ocel	0.6-1.6	0.6-2.4
hliník	1.0-1.6	1.0-2.4
rúrkový drôt	0.8-1.6	0.8-2.4

### Spotrebné diely 3004

Drôt Ø mm	Typ drôtu	1 Podávacia kladka	2 Vstúpná dýza	3 Stredová dýza	4 Výstupná dýza	Typ drážky	!	Označenie
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	459052-001	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.6 S2 & 0.8 S2	
0.8 / 0.9-1.0	Fe, Ss, C	459052-002	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.8 S2 & 1.0 S2	
0.9-1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	459052-003	455049-001	455072-002	469837-880	V	1.0 S2 & 1.2 S2	
1.4 / 1.6	Fe, Ss, C	459052-013	459049-001	455072-002	469837-880	V	1.4 S2 & 1.6 S2	
0.9-1.0 / 1.2	C	458825-001	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.0 R2 & 1.2 R2	*
1.2 / 1.4	C	458825-002	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.2 R2 & 1.4 R2	
1.6	C	458825-003	459049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.6 R2	
0.8 / 0.9-1.0	Al	458824-001	455049-001	456615-001	469837-881	U	0.8 A2 & 1.0 A2	
1.2 / 1.6	Al	458824-003	455049-001	456615-001	469837-881	U	1.2 A2 & 1.6 A2	
		C=rúrkový drôt			K=vrúbkovaná drážka			

\* U Feed 3004 štandardne



### Spotrebné diely 4804

Drôt Ø mm	Typ drôtu	1 Pod. kladka	2 Bogie	3 Hubica	4 Stredová dýza	Typ drážky	= Označenie	1	2	3
0.6-1.2	Fe,Ss,C	366 966-880	366 902-880	469 837-880	156 603-001	V	1	0.6-0.8	0.9-1.0	1.2
0.9-1.6	Fe,Ss,C	366 966-900	366 902-900	469 837-880	156 603-001	V	6	0.9-1.0	1.2	1.4-1.6
1.2	Fe,Ss,C	366 966-889	366 902-894	469 837-880	156 603-001	V	7	1.2	1.2	1.2
1.4-1.6	Fe,Ss,C	366 966-881	366 902-881	469 837-880	156 603-001	V	2	1.4-1.6	2.0	2.4
2.0-2.4	Fe,Ss,C	366 966-881	366 902-881	469 837-882	156 603-002	V	2	1.4-1.6	2.0	2.4
1.2-1.6	C	366 966-882	366 902-882	469 837-880	332 322-001	V-K	3	1.2	1.4-1.6	2.0
2.0	C	366 966-882	366 902-882	469 837-882	332 322-001	V-K	3	1.2	1.4-1.6	2.0
2.4	C	366 966-883	366 902-883	469 837-882	332 322-002	V-K	4	2.4	not used	not used
1.0-1.6	Al	366 966-899	366 902-899	469 837-881	156 603-001	U	U4	1.0	1.2	1.6
1.2	Al	366 966-885	366 902-886	469 837-881	156 603-001	U	U2	1.2	1.2	1.2
		C=Rúrkový drôt			K=knurled groove					

bogie a podávacia kladka no.6 sa dodávajú štandardne



## Prepojovacie káble 10 pólové

70 mm²	Chladienie vzduchom	Chladienie vodou
1.7 m 10 pólové	0459 528 780	0459 528 790
5.0 m 10 pólové	0459 528 781	0459 528 791
10.0 m 10 pólové	0459 528 782	0459 528 792
15.0 m 10 pólové	0459 528 783	0459 528 793
25.0 m 10 pólové	0459 528 784	0459 528 794
35.0 m 10 pólové	0459 528 785	0459 528 795
95 mm²	Chladienie vzduchom	Chladienie vodou
1.7 m 10 pólové	0459 528 980	0459 528 990

## Objednávacie informácie

Origo™ Feed 3004 MA23 Encl	10 polové	0460 526 887
Origo™ Feed 3004w MA23 Encl	10 polové	0460 526 897
Origo™ Feed 4804 MA23 Encl	10 polové	0460 526 987
Origo™ Feed 4804w MA23 Encl	10 polové	0460 526 997
Origo™ Feed 3004 MA24 Encl	10 polové	0460 526 889
Origo™ Feed 3004w MA24 Encl	10 polové	0460 526 899
Origo™ Feed 4804 MA24 Encl	10 polové	0460 526 989
Origo™ Feed 4804w MA24 Encl	10 polové	0460 526 999

### Príslušenstvo Origo™ Feed

Koliesková sada	0458 707 880
Vyvažovač zväzacieho horáku	0457 341 881
Vyvažovač prepájacích káblov	0459 234 880
Zdvíhacie oko	0458 706 880
Rýchlospojka MarathonPac™	F102 440 880
Adaptér pre cievku 5 kg	0455 410 001
Vyvažovač	0458 705 880
Kryt cievky	0458 674 880
Kryt cievky, oceľový	0459 431 880
Adaptér pre cievku priemeru 440 mm	0459 233 880**
Dialkové ovládanie MTA1 CAN	0459 491 880
Dialkové ovládanie M1 10Prog CAN	0459 491 882
Dialkový prepj. kábel MTA1 a M1 10Prog 5 m	0459 960 880
Sada dialkového adaptéra Miggy-/ Railtrac	0459 491 880
Sada dialkového adaptéra MXH™ PP a PSF RS3	0459 491 881



ESAB Slovakia  
Rybničná 40, P.O.BOX 36  
830 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 44 88 24 26, Fax +421 2 44 88 87 41  
E-mail: [info@esab-slovakia.sk](mailto:info@esab-slovakia.sk)  
<http://sk.esab.net>