

Robust Feed Pulse/U6

Bärbara och kraftfulla matarverk för pulstillämpningar



Robust Feed Pulse

Robust Feed U6

Bransch

- Industritillverkning och allmän tillverkning
- Tillverkning av konstruktionsstål
- Stålkonstruktioner
- Marin- och offshoreindustri
- Transport
- Motorvagnar
- Mobil utrustning
- Tillverkning av tankar och kärl
- Tryckkärl
- Kraftindustri

Med dess ergonomiska, robusta och inkapslade utformning är Robust Feed den perfekta partnern när bärbarhet och hållbarhet är viktigt. Dessa nya matarverk för pulssvetsning är utrustade med ett nytt precisionssystem för trådmatning som är perfekt för krävande tillämpningar. Ytterligare funktioner som ingår är en MMA-anslutning och integrerad flödesmätare.

Funktionerna i Robust Feed Pulse är lätta att hitta, ställa in och finjustera, medan Robust Feed U6 har ytterligare funktioner, inklusive parameterbegränsning och parameterlås för bättre repeterbarhet. Båda enheterna har synergilinjer som hanterar ett brett spektrum av tillsatsmaterial för stål, aluminium och rostfritt stål.

- Bärbart matarverk som har alla fördelar med puls – mindre svetsnsprut och efterbearbetning av svetsresultatet, kontroll av strängutseende och profil, ökad hastighet för positionssvetsning m.m. beroende på tillämpning.
- Tåligt, stötsäkert chassi som håller för krävande tillämpningar.
- Lätt att bära med ergonomiska handtag, 5 lyftpunkter och kransäkra lyft med lyftöglor.
- Väderbeständig IP44, inkapslad utformning som tål regn från alla riktningar och den inbyggda värmaren garanterar att tillsatsmaterialet hålls torrt.
- Skyddade kabelkontakter och robust dragavlastning för kabelsettet minskar underhållet.
- Den fungerar lika bra ute i fält som i verkstaden, på en vagn, med eller utan hjulsats, samt med andra alternativ och tillbehör.

Se esab.com för ytterligare information.



Inre lysdioder och integrerad förvaring i locket för slitdelar



Hjulsats och dragavlastning för brännare som fungerar horisontellt eller vertikalt med matarverket

Specifikationer	
Ingångsspänning	42 VAC
Uteffekt	630 A vid 35 % 500 A vid 60 % 400 A vid 100 %
Tråddiametrar Olegerat stål Rostfritt stål Rörtråd Aluminium	0,6–2,0 mm (0,023–5/64 in.) 0,6–1,6 mm (0,023–1/16 in.) 0,8–2,4 mm (0,031–3/32 in.) 0,8–1,6 mm (0,031–1/16 in.)
Trådmatningshastighet	0,8–25,0 m/min
Max. vikt, spole	20 kg
Max. diameter, spole	300 mm
Drifttemperatur	-20 till +55 °C
Skyddsklass	IP44
Kontrollmärke (standard)	CE
Mått L x B x H	595 x 250 x 430 mm
Vikt	16,7 kg

Panelfunktioner		
	Robust Feed Pulse och Aristo 500ix	Robust Feed U6 och Aristo 500ix
MIG CV	x	x
MIG Pulse	x	x
Synergilinjer	Stål, rostfritt stål, aluminium 93 linjer	Stål, rostfritt stål, aluminium 92 linjer
MMA	MMA-reglage och anslutning på matarverk *	MMA-reglage och anslutning på matarverk *
Mejsling		Mejslingsreglage och anslutning på matarverk *
Gasflödesmätare	x *	x *
Värmesats	x *	x *
2T/4T	x	x
Hot Start	x	x
Krypstart	x	x
Kraterfyllning	x	x
Efterbränning	x	x
SCT	x	x
Inställning av strömstyrka	x	x
Inställning av gasför- och efterströmning	x	x
QSet™	x	x
Minnesinställningar	3	10
Punktsvetsningstid		x
Inställningsgränser		x
Kodlås		x

* Beroende på variant

Beställningsinformation	
Robust Feed Pulse vattenkyld Euro	0445800894
Robust Feed Pulse (inkl. gasflödesmätare, värmare och MMA-utlopp) vattenkyld Euro	0445800891
Robust Feed Pulse (inkl. push-pull, ELP, gasflödesmätare, värmare och MMA-utlopp) vattenkyld Euro*	0445800892
Robust Feed U6 vattenkyld Euro	0445800897
Robust Feed U6 (inkl. gasflödesmätare, värmare och MMA-utlopp) vattenkyld Euro	0445800887
Robust Feed U6 (inkl. push-pull, ELP, gasflödesmätare, värmare och MMA-utlopp) vattenkyld Euro *	0445800888

Alternativet ELP krävs för användning med äldre utrustning, t.ex. Cool 1.

MTA1 CAN, AT1 CAN och andra digitala fjärreglage kan användas med paket som slutar på 891, 894, 887, and 897.

M1, AT1 och andra analoga fjärreglage kan användas med paket som slutar på 892 och 888.

* Robust Feed Pulse/U6 med push-pull har stöd för fjärreglage och mekanisering med Miggytrac/Railtrac.

Tillval och tillbehör	
Tillval och tillbehör	
Robust Feed hjulsats	0446081880
Dragavlastning för brännare	0446082880
Vagn (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450
Vagn eftermonteringssats Robust Feed	0349313100
Styrtapp förlängningssats **	0465508880
Vätskekylnings-sats (för uppgradering av gaskylda matarverk)	0446123880
Snabbkoppling Marathon Pac™	F102440880

För montering av Robust Feed på befintlig Warrior-vagn 0465510880

** Förlängningssats krävs när matarverkets hjulsats används i kombination med vagn.

Svetspistoler			
	3 m	4 m	5 m
PSF 415, med Euro-anslutning	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, med Euro-anslutning	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, med Euro-anslutning	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, med Euro-anslutning*	0700025070	0700025071	0700025072

* Med kylsystem med dubbla kretsar för mindre värme, bättre trådmattningsegenskaper och färre produktionsstopp för att byta sliddelar.

Kabelset		
	Gaskyld	Vattenkyld
Kabelset – 70 mm ² , 2,0 m inkl. dragavlastning	0446255880	0446255890
Kabelset – 70 mm ² , 5,0 m inkl. dragavlastning	0446255881	0446255891
Kabelset – 70 mm ² , 10,0 m inkl. dragavlastning	0446255882	0446255892
Kabelset– 70 mm ² , 15,0 m inkl. dragavlastning	0446255883	0446255893
Kabelset – 70 mm ² , 20,0 m inkl. dragavlastning	0446255884	0446255894
Kabelset – 70 mm ² , 25,0 m inkl. dragavlastning	0446255885	0446255895
Kabelset – 70 mm ² , 35,0 m inkl. dragavlastning	0446255886	0446255896
Sammankoppling dragavlastningssats Aristo**	0446050881	

** För att uppgradera befintliga kabelset för Aristo för att passa Robust Feed

Slit- och reservdelar

Matarrulle V-spår för Fe/SS/C 0,6–0,8 mm	0445850001
Matarrulle V-spår för Fe/SS/C 0,8–0,9/1,0 mm	0445850002
Matarrulle V-spår för Fe/SS/C 0,9/1,0–0,9/1,0 mm	0445850003
Matarrulle V-spår för Fe/SS/C 0,9/1,0–1,2 mm*	0445850004
Matarrulle V-spår för Fe/SS/C 1,2–1,2 mm	0445850005
Matarrulle V-spår för Fe/SS/C 1,4–1,6 mm	0445850006
Matarrulle V-spår för Fe/SS/C 2,0 mm	0445850007
Matarrulle V-K-spår för C 0,9/1,0–1,2 mm	0445850030
Matarrulle V-K-spår för C 1,2–1,2 mm	0445850031
Matarrulle V-K-spår för C 1,2–1,4 mm	0445850032
Matarrulle V-K-spår för C 1,6–1,6 mm	0445850033
Matarrulle V-K-spår för C 2,0–2,0 mm	0445850035
Matarrulle V-K-spår för C 2,4–2,4 mm	0445850036
Matarrulle U-spår för Al 0,8–1,0 mm	0445850050
Matarrulle U-spår för Al 1,0–1,2 mm	0445850051
Matarrulle U-spår för Al 1,2–1,6 mm	0445850052
Inloppsmunstycke Ø 2 mm för Fe/SS/Al/C 0,6–1,6 mm	0445822001
Inloppsmunstycke Ø 3 mm för Fe/C 1,8–2,4 mm	0445822002
Mellanmunstycke för Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0446080882
Mellanmunstycke för Fe/C 1,8–2,4 mm	0446080883
Mellanmunstycke för Al 0,8–1,6 mm	0446080881
Utloppsmunstycke för Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0445830881
Utloppsmunstycke för Fe/C 1,8–2,4 mm	0445830882
Utloppsmunstycke för Al 0,8–1,6 mm	0445830885

Fe = olegerat stål, SS = rostfritt stål, Al = aluminium, C = rörtråd * ingår i leveransen

För en komplett lista över slit- och reservdelar, se separat manual.

Inloppsmunstycke



Mellanmunstycke



Utloppsmunstycke



Dubbelspårig matarrulle



V-spår



V-K-spår



U-spår



ESAB / esab.com

