

RobustFeed Pulse/U6/U82

Přenosné robustní podavače drátu pro pulzní svařování

PRECIDRIVE **SPOOLSAFE**



RobustFeed
Pulse

RobustFeed
U6

RobustFeed
U82



reddot winner 2021

Průmysl

- Průmyslová a obecná výroba
- Výroba ocelových konstrukcí
- Ocelové nosníky
- Lodní a námořní konstrukce
- Doprava
- Vagony
- Mobilní zařízení
- Výroba nádrží a plavidel
- Tlakové nádoby
- Energetika



Interní světla LED a místo pro spotřební díly zabudované ve víku

RobustFeed se svým ergonomickým, robustním a uzavřeným designem je ideálním partnerem pro výrobce. Tyto nové podavače drátu pro pulzní svařování jsou vybaveny novým přesným systémem podávání drátu, který se dokonale hodí pro náročné použití.

Ovládací funkce podavače RobustFeed Pulse lze snadno vyhledat, nastavit a doladit, RobustFeed U6 pak nabízí dodatečné funkce jako nastavení mezi parametry a jejich uzamčení pro lepší opakovatelnost svarů. RobustFeed U82 nabízí díky funkci SuperPulse režim Pulse-on-Pulse (PoP) a další moderní procesy. Všechna zařízení nabízejí synergické křivky k práci s nejrůznějšími ocelovými a hliníkovými dráty i dráty z nerezové oceli.

- Plně přenosný podavač drátu nabízející výhody pulzního svařování – redukcí rozstřiku a snadný úklid po práci, kontrolu nad vzhledem a profilem svarové housenky, vyšší rychlost svařování v různých polohách atd. v závislosti na využití
- Systém podávání drátu PreciDrive udržující přesné dávkování drátu pro konzistentní kvalitu svarů.
- Odolné tělo a robustní provedení kabelové průchodky pro připojení, 5 ergonomických zdvihacích míst a bezpečné držáky pro zdvihání jeřábem nabízející vynikající přenosnost produktu
- Perfektní integrace se standardními vozíky, volitelná sada kol a další možnosti a příslušenství
- SpoolSafe – na celém trhu unikátní ochrana proti prachu a nečistotám (třída krytí IP54) zvyšuje parametry podávání drátu a snižuje riziko kontaminace svaru.
- Provedení oceněné titulem Red Dot Design Award za rok 2021 má dobře navrženou ergonomii a ovládání uživatelem.

Další informace naleznete na webových stránkách **esab.com**.



Sada kol a kabelová průchodka hořáku – pro horizontální i vertikální polohu podavače

Specifikace	
Vstupní napětí	42 VAC
Svařovací výkon	630 A při 35 % DZ 500 A při 60 % DZ 400 A při 100 % DZ
Rozměry drátu Měkká ocel Nerezová ocel Jádrový drát Hliník	0,6–2 mm 0,6–1,6 mm 0,8–2,4 mm 0,8–1,6 mm
Rychlost podávání drátu	0,8 – 25 m/min
Hmotnost cívky drátu	20 kg
Maximální průměr cívky	300 mm
Provozní teplota	-20 °C až +40 °C (+55 °C se snížením výkonu)
Stupeň krytí	IP54
Certifikace (normy)	CE
Rozměry (D x Š x V)	595 x 250 x 430 mm
Hmotnost	16,7 kg

Funkce na panelu			
	RobustFeed Pulse + Aristo 500ix	RobustFeed U6 + Aristo 500ix	RobustFeed U82 + Aristo 500ix
MIG CV	x	x	x
MIG Pulse	x	x	x
Synergické křivky	Ocel, nerezová ocel, hliník 93 křivek	Ocel, nerezová ocel, hliník 92 linek	Ocel, nerezová ocel, hliník 259 ručních a 68 robotických linek
MMA	Ovladače svařování MMA a výstup na podavači drátu*	Ovladače svařování MMA a výstup na podavači drátu*	x
Drážkování		Ovladače drážkování a výstup na podavači drátu*	x
Live TIG		x	x
Měřič průtoku plynu	x *	x *	x *
Vyhřívání	x *	x *	x *
2T/4T	x	x	x
Hot Start	x	x	x
Pomalý start	x	x	x
Vyplňování kráteru	x	x	x
Dohoření drátu	x	x	x
SCT	x	x	x
Nastavení proudové intenzity	x	x	x
Nastavení předfuku a dofuku plynu	x	x	x
QSet	x	x	x
Nastavení paměti	3	10	255
Doba bodového svařování		x	x
Limity nastavení		x	x (a meze měření)
Zablokování kódem		x	x (a uživatelské úrovni)
SuperPulse (Pulse/Pulse, Pulse/Spray, Pulse/Short)			x
Vytváření synergických křivek			x

* V závislosti na konkrétní variantě.

Informace pro objednávání

RobustFeed Pulse, chlazený vodou, Euro-konektor ²⁾	0445800894
RobustFeed Pulse (vč. měřiče průtoku plynu, vyhřívání, výstupu pro MMA), s vodním chlazením, Euro-konektor ²⁾	0445800891
RobustFeed Pulse (vč. systému podávání push-pull, ELP, měřiče průtoku plynu, vyhřívání, výstupu pro MMA), s vodním chlazením, Euro-konektor ¹⁾	0445800892
RobustFeed U6 vodou chlazený Euro ²⁾	0445800897
RobustFeed U6 (vč. měřiče průtoku plynu, vyhřívání, výstupu pro MMA), s vodním chlazením, Euro-konektor ²⁾	0445800887
RobustFeed U6 (vč. systému podávání push-pull, ELP, měřiče průtoku plynu, vyhřívání, výstupu pro MMA), s vodním chlazením, Euro-konektor ¹⁾	0445800888
RobustFeed U82 (včetně U82 Plus, ELP), chlazený vodou, Euro-konektor	0445800899
RobustFeed U82 (včetně U82 Plus, ELP, měřiče průtoku plynu, vyhřívání, výstupu pro MMA), s vodním chlazením, Euro-konektor	0445800898
RobustFeed U82 (vč. U82 Plus, ELP, měřiče průtoku plynu, vyhřívání, výstupu pro MMA, systému podávání push-pull), s vodním chlazením, Euro-konektor ¹⁾	0445800900
RobustFeed U0 (vč. ELP), chlazený vodou, Euro-konektor ²⁾	0445800901

Dodávka obsahuje: podavač drátu s hnací kladkou s klínovou drážkou: 0,9/1,0 mm / 1,2 mm, průvlaky 0,6–1,6 mm, anglické návody k použití pro podavač drátu a ovládací panel, stručného průvodce, příručku s bezpečnostními pokyny.

1) K dispozici dálkový ovladač M1 2) K dispozici dálkové ovladače, MTA1 CAN, AT1 CAN a další

Při použití se staršími verzemi, např. Cool 1, je potřeba funkce ELP.

RobustFeed Pulse/U6/U82 se systémem podávání push-pull podporuje dálkové ovládání a mechanizaci se svařovacími traktory Miggytrac B5001 & Railtrac B42V/BV2000. Kompatibilní s hořáky push-pull MXH 315PP a MXH 420wPP.

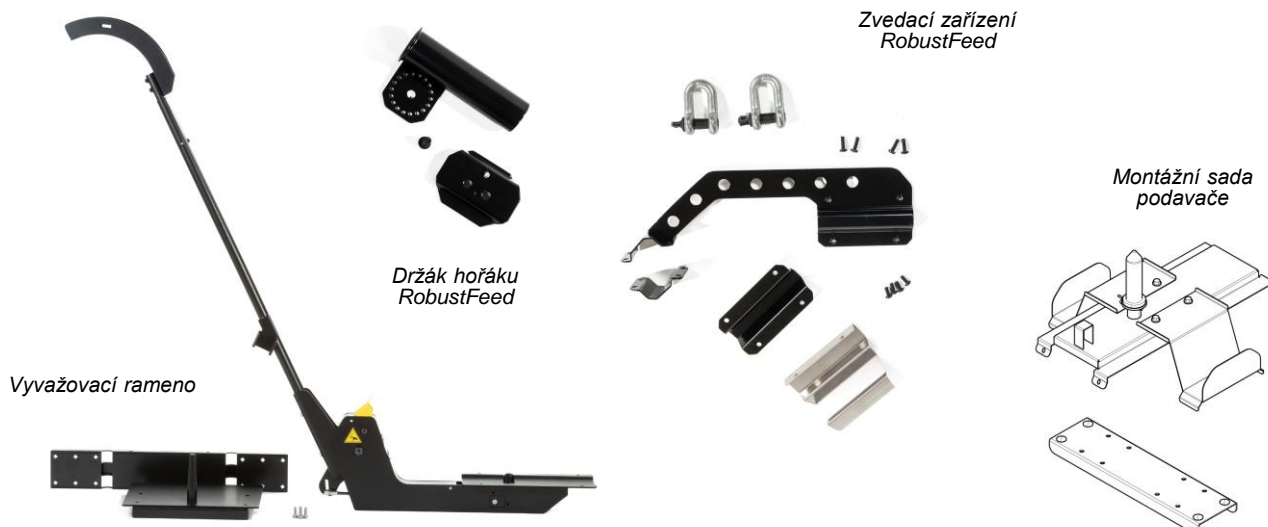
Pro současné připojení dvou podavačů drátu spojte podavač RobustFeed U0 s jedním podavačem RobustFeed U82.

Volitelná výbava a příslušenství

4-kolový vozík, zdroj energie	0349313450
Sada rozšíření vodicích kolíků *	0465508880
Vyvažovací rameno, RobustFeed **	0448181880
Prodlužovací sada vyvažovacího ramena pro použití s hořáky 6 m a 7,5 m	0448116880
Souprava stabilizátoru pro vyvažovací rameno**	0465509880
Sada kol pro RobustFeed*	0446081880
Montážní sada podavače, sestava napájecího zdroje včetně držáků kabelů	0447518880
Adaptér výložníku (zdvihací zařízení)	0446956880
Držák hořáku RobustFeed	0446958880
Kabelová průchodka hořáku – RobustFeed	0446082880
Rychlospojka Marathon Pac™	F102440880

* Rozšiřující sada 0465508880 je potřeba při použití sady kol podavače drátu v kombinaci s vozíkem 0349313450.

** Sada stabilizátoru 0460946880 je potřeba při použití vyvažovacího ramena v kombinaci s vozíkem 0349313450.



Hořáky

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




* S dvoukruhovým chladičím systémem pro méně tepla, lepší podávání drátu a méně zastávek ve výrobě kvůli výměně opotřebitelných dílů.

Propojovací kabely včetně kabelové průchodky

Délka	Chlazený plynem, 70mm ²	Vodou chlazený, 70 mm ²
2 m	0446255880	0446255890
5 m	0446255881	0446255891
10 m	0446255882	0446255892
15 m	0446255883	0446255893
20 m	0446255884	0446255894
25 m	0446255885	0446255895
35 m	0446255886	0446255896

Sada kabelové průchodky propojovacího kabelu Aristo 0446050881 pro upgrade stávajících sad propojovacích kabelů Aristo, aby pasovaly na podavač RobustFeed

Náhradní a spotřební díly

	Drážka / strana 1	Drážka / strana 2	Číslo dílu
Podávací kladka s V drážkou pro drát Fe/SS/plněný drát 	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
	0,8 mm	0,9 / 1 mm	0445850002
	0,9 / 1 mm	0,9 / 1 mm	0445850003
	0,9 / 1 mm	1,2 mm	0445850004 *
	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
	1,4 mm	1,6 mm	0445850006
Podávací kladka s V drážkou pro plněný drát 	0,9 / 1 mm	1,2 mm	0445850030
	1,2 mm	1,2 mm	0445850031
	1,2 mm	1,4 mm	0445850032
	1,6 mm	1,6 mm	0445850033
	2,0 mm	2,0 mm	0445850035
Podávací kladka s U drážkou pro hliníkový drát 	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
Průvlak Vodič drátu pro Fe/SS/C 0,6–1,6 mm Vodič drátu pro Fe/C 1,8–2,4 mm Průvlak pro Al 0,8–1,6 mm	Vstupní tryska	Střední tryska	Výstupní tryska
	0445822001 *	0446080882 *	0445830881 *
	0445822002	0446080883	0445830882
	0445822001 *	0446080881	0445830885

Kompletní seznam spotřebních a náhradních dílů najdete v samostatné příručce.

* Součást dodávky.

Podávací kladka
se dvěma drážkami



Vstupní průvlak



Střední průvlak



Výstupní průvlak



ESAB / esab.com

