

RobustFeed Pulse/U6/U82

Przenośne i wytrzymałe podajniki drutu do zastosowań przemysłowych

PRECIDRIVE
POWERFULLY PRECISE WIRE FEEDING

SPOOLSAFE
PROTECTS YOUR WIRE IP54



RobustFeed
Pulse

RobustFeed
U6

RobustFeed
U82



reddot winner 2021

Branża

- Produkcja przemysłowa i ogólna
- Produkcja konstrukcji stalowych
- Konstrukcje ze stali nierdzewnej oraz stopów aluminium
- Przemysł morski i instalacje morskie
- Transport
- Tabor kolejowy
- Pojazdy samojezdne i terenowe
- Produkcja cystern i zbiorników
- Zbiorniki ciśnieniowe
- Branża energetyczna



Wewnętrzne kontrolki LED i wbudowany w pokrywie schowek na części eksploatacyjne

Podajnik RobustFeed odznacza się ergonomiczną, solidną i szczelną konstrukcją, dzięki czemu jest idealnym rozwiązaniem dla producentów. Te nowe podajniki drutu do spawania łukiem pulsacyjnym wyposażone są w nowy precyzyjny system podawania drutu, idealny do wymagających zastosowań.

W modelu RobustFeed Pulse łatwo znaleźć, ustawić i wyregulować dowolną funkcję sterowania, podczas gdy RobustFeed U6 zapewnia dodatkowe funkcje, w tym limity parametrów pozwalające uzyskać lepszą powtarzalność. RobustFeed U82 oferuje modulację łuku pulsacyjnego i inne zaawansowane procesy z funkcją SuperPulse. We wszystkich podajnikach drutu można wybrać linie synergiczne przeznaczone do różnych typów drutów ze stali niskostopowej, wysokostopowej oraz stopów aluminium.

- W pełni przenośne podajniki drutu ze wszystkimi zaletami łuku pulsacyjnego: mniejszy rozprysk i mniej czyszczenia po spawaniu, kontrola wyglądu i profilu ścięgu, większa prędkość spawania pozycyjnego i wiele innych zalet, zależnie od zastosowania
- System podawania drutu PreciDrive zapewnia precyzyjne podawanie drutu, aby utrzymać stałą jakość wykonywanych prac spawalniczych
- Trwała obudowa, wytrzymałe odciążenie przewodu łączącego, 5 ergonomicznych punktów podnoszenia i uchwyty do podnoszenia za pomocą podnośnika sprawiają, że produkt jest naprawdę przenośny
- Doskonale pasuje do standardowych wózków, zarówno do tych z zestawami kołowymi, jak i do tych bez zestawów kołowych, oraz innych akcesoriów.
- SpoolSafe — unikalna na rynku ochrona IP54 przed brudem/kurzem zapewnia suchość i czystość drutu, poprawia sprawność podawania i zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia spoiny
- Nagrodzona w 2021 r. nagrodą Red Dot konstrukcja wyróżnia się dobrą ergonomią i łatwością obsługi

Więcej informacji znajdziesz na esab.com.



Zestaw kołowy i odciążenie kabla uchwyty współpracują z podajnikiem poziomym lub pionowym

Dane techniczne

Napięcie wejściowe	42 V AC
Znamionowy prąd spawania	630 A @ 35% 500 A @ 60% 400 A @100%
Średnice drutu Stal niskostopowa Stal nierdzewna Drut rdzeniowy Aluminium	0,6–2,0 mm (0,023–5/64 cala) 0,6–1,6 mm (0,023–1/16 cala) 0,8–2,4 mm (0,031–3/32 cala) 0,8–1,6 mm (0,031–1/16 cala)
Prędkość podawania drutu	0,8–25,0 m/min
Masa szpuli z drutem	20 kg
Maks. średnica szpuli	300 mm
Temperatura pracy	-20° do +40°C (+55°C ze zmniejszeniem wartości znamionowych)
Klasa ochrony	IP54
Znak certyfikacji (normy)	CE
Wymiary dł. x szer. x wys.	595 x 250 x 430 mm
Masa	16,7 kg

Funkcje na panelu

	RobustFeed Pulse + Aristo 500ix	RobustFeed U6 + Aristo 500ix	RobustFeed U82 + Aristo 500ix
MIG/MAG	x	x	x
MIG/MAG Pulse	x	x	x
Linie synergiczne	Stal, stal nierdzewna, aluminium 93 linie	Stal, stal nierdzewna, aluminium 92 linie	Stal, stal nierdzewna, aluminium 259 linii ręcznych i 68 linii zrobotyzowanych
MMA	Sterowanie MMA i wyjście na podajniku drutu *	Sterowanie MMA i wyjście na podajniku drutu *	x
Żłobienie		Regulacja żłobienia z gniazdem w podajniku drutu *	x
Live TIG		x	x
Przepływomierz gazu	x*	x*	x*
Zestaw grzewczy	x*	x*	x*
2T/4T	x	x	x
Hot Start	x	x	x
Obniżona prędkość dojazdowa	x	x	x
Wypełnianie krateru	x	x	x
Wolny wylot elektrody	x	x	x
SCT	x	x	x
Ustawienie natężenia prądu	x	x	x
Ustawienie przedwypływu i powypływu gazu	x	x	x
Qset	x	x	x
Ustawienia pamięci	3	10	255
Czas spawania punktowego		x	x
Limity ustawień		x	x (i limity miar)
Blokada za pomocą kodu		x	x (i poziomy użytkownika)
SuperPulse (Pulse/Pulse, Pulse/Spray, Pulse/Short)			x
Tworzenie linii synergicznej			x

* W zależności od wariantu

Dane do zamówienia

RobustFeed Pulse, chłodzenie cieczą, złącze euro ²⁾	0445800894
RobustFeed Pulse (z przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie cieczą, złącze euro ²⁾	0445800891
RobustFeed Pulse (z push-pull, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie cieczą, złącze euro ¹⁾	0445800892
RobustFeed U6 chłodzony cieczą Euro ²⁾	0445800897
RobustFeed U6 (z przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie cieczą, złącze euro ²⁾	0445800887
RobustFeed U6 (z push-pull, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie cieczą, złącze euro ¹⁾	0445800888
RobustFeed U82 (z U82 Plus, ELP) chłodzenie cieczą, złącze euro	0445800899
RobustFeed U82 (z U82 Plus, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie cieczą, złącze euro	0445800898
RobustFeed U82 (z U82 Plus, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką, gniazdem MMA i push-pull), chłodzenie cieczą, złącze euro ¹⁾	0445800900
RobustFeed U0 (z ELP), chłodzenie cieczą, złącze euro ²⁾	0445800901

Dostawa zawiera: podajnik drutu z rolkami napędowymi z rowkiem V: 0,9/1,0 mm/1,2 mm, przewodniki 0,6–1,6 mm, instrukcję obsługi w języku angielskim podajnika drutu i panelu sterowania, skróconą instrukcję obsługi, instrukcję bezpieczeństwa.

1) Dostępny pilot M1 2) Dostępne piloty, MTA1 CAN, AT1 CAN i inne

Funkcja ELP potrzebna do użycia ze sprzętem starszej generacji, na przykład Cool 1.

RobustFeed Pulse/U6/U82 z systemem typu push-pull obsługuje zdalne sterowanie i mechanizację za pomocą traktorów Migglytrac B5001 i Railtrac B42V/BV2000. Kompatybilne palniki push-pull MXH 315PP i MXH 420wPP.

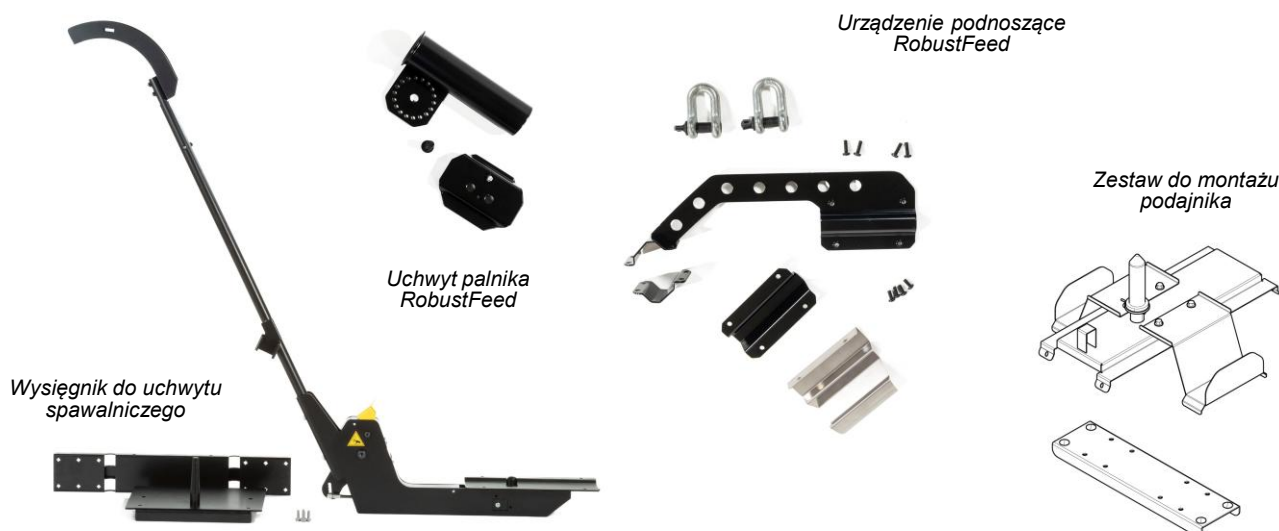
Połącz RobustFeed U0 z jednym RobustFeed U82, aby jednocześnie podłączyć dwa podajniki drutu.

Opcje i akcesoria

Wózek 4-kołowy, źródło prądu	0349313450
Zestaw przedłużający trzpienia podajnika *	0465508880
Ramię przeciwwagi, RobustFeed **	0448181880
Zestaw przedłużający wysięgnik do uchwytu spawalniczego do użytku z uchwytami o długości 6 m i 7,5 m	0448116880
Zestaw stabilizatora dla ramienia przeciwwagi **	0465509880
Zestaw kołowy do systemu RobustFeed *	0446081880
Zestaw do montażu podajnika, zespół źródła prądu wraz z uchwytami na kable	0447518880
Adapter wysięgnika (urządzenie podnoszące)	0446956880
Uchwyt palnika RobustFeed	0446958880
Wspornik do mocowania uchwytów w RobustFeed	0446082880
Szybkozłącze Marathon Pac™	F102440880

* Zestaw przedłużający 0465508880, wymagany, gdy zestaw kół do podajnika drutu jest używany w połączeniu z wózkiem 0349313450.

** Zestaw stabilizacyjny 0460946880, wymagany, gdy wysięgnik jest używany w połączeniu z wózkiem 0349313450



Uchwyty

	3 m	4 m	5 m
Exeor PSF 415, z przyłączem Euro	0700026406	0700026407	0700026408
Exeor PSF 515, z przyłączem Euro	0700026411	0700026412	0700026413
Exeor PSF 420 W, z przyłączem Euro	0700026415	0700026416	0700026417
Exeor PSF 520 W, z przyłączem Euro*	0700026425	0700026426	0700026427




* Z dwuobwodowym systemem chłodzenia zapewniającym mniejsze wydzielanie ciepła, lepsze podawanie drutu i mniej przestojów produkcyjnych w celu wymiany części zużywających się.

Kable połączeniowe, w tym odciążenie

Długość	Chłodzony gazem, 70 mm ²	Chłodzenie cieczą, 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

Zestaw odciążenia przewodu łączącego Aristo 0446050881, umożliwiającą dopasowanie posiadanych zestawów przewodów łączących systemu Aristo do systemu RobustFeed

Części eksploatacyjne i zamiennie

	Rowek/Strona 1	Rowek/bok 2	Numer części
Rolka podająca z rowkiem V do drutu Fe/SS/rdzeniowego 	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
	0,8 mm	0,9/1,0 mm	0445850002
	0,9/1,0 mm	0,9/1,0 mm	0445850003
	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850004 *
	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
	1,4 mm	1,6 mm	0445850006
	2,0 mm	2,0 mm	0445850007
Rolka podająca z rowkiem V do drutu rdzeniowego 	0,9/1,0 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
	2,4 mm	2,4 mm	0445850036
Rolka podająca z rowkiem U do drutu aluminiowego 	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
Prowadnik	Dysza wlotowa	Dysza środkowa	Dysza wylotowa
Prowadnica drutu dla Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0445822001 *	0446080882 *	0445830881 *
Prowadnica drutu dla Fe/C 1,8–2,4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
Prowadnik drutu dla Al 0,8–1,6 mm	0445822001 *	0446080881	0445830885

Pełna lista części eksploatacyjnych i zamiennych znajduje się w osobnej instrukcji.

* Zawarte w dostawie.

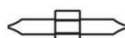
Rolka podająca
z rowkiem podwójnym



Prowadnik wprowadzający



Prowadnik środkowy



Prowadnik wyprowadzający



ESAB/esab.com

