

Aristo® 500ix

Wieloprocessowe źródło prądu spawania



PRECIDRIVE



reddot winner 2021

Aristo 500ix i RobustFeed U6

Aristo® 500ix to niezawodne, przemysłowe źródło prądu do wszechstronnego zastosowania o solidnej i niezawodnej konstrukcji. Razem z podajnikami drutu RobustFeed U6, Pulse czy U82, te urządzenie, charakteryzujące się wysoką ergonomiczną, solidną i zamkniętą konstrukcją, jest idealnym rozwiązaniem dla producentów ceniących jakość spawania i niezawodność sprzętu.

Aristo 500ix ma solidne, podwójnie wygięte metalowe panele boczne, zapewniające łatwy dostęp w celu konserwacji oraz działań serwisu. Zarówno źródło prądu, jak i podajnik oraz wózek mają specjalne punkty podnoszenia, umożliwiające bezpieczne i łatwe przenoszenie i transport.

W zależności od wybranego podajnika drutu dostępne są różne funkcje, od kluczowych funkcji spawania impulsowego po limity parametrów i blokadę włączenia, a w przypadku U82 inne zaawansowane procesy z funkcjonalnością SuperPulse.

- Zaawansowany proces Super Pulse to redukcja ilości wprowadzanego ciepła, odprysków spawalniczych i czyszczenia po spawaniu, kontrola nad wyglądem i profilem ściegu, większa prędkość spawania w różnych pozycjach i wiele więcej, w zależności od zastosowania
- Do 259 ręcznych i 68 zrobotyzowanych wstępnie zaprogramowanych linii synergicznych (U82 Plus) umożliwia szeroki zakres zastosowań
- Tryb spawania QSet, z możliwością automatycznej adaptacji długości łuku od obrabianych przedmiotów
- Opcje wypełniania krateru, regulacji czasu upalania drutu i eliminacja kropli (SCT) zapewniają wolne od wad zakończenia spoin
- Trwałość i wytrzymałość — zarówno źródło prądu, jak i podajnik drutu mają sprawdzoną niezawodność nawet w najtrudniejszych warunkach
- System podawania drutu PreciDrive zapewnia precyzyjne podawanie drutu, aby utrzymać stałą jakość spawania

Więcej informacji znajdziesz na **esab.com**.

Zastosowania przemysłowe

- Produkcja przemysłowa i ogólna
- Produkcja konstrukcji stalowych
- Konstrukcje stalowe
- Przemysł morski i instalacje morskie
- Transport
- Wagony
- Urządzenia przenośne
- Produkcja cystern i zbiorników
- Zbiorniki ciśnieniowe
- Branża energetyczna

Aristo® 500ix

Dane techniczne	
Napięcie zasilania	380 – 460 V $\pm$ 10%, 3 fazy, 50 / 60 Hz
Znamionowy prąd spawania GMAW (MIG/MAG)	500 A / 39,0 V przy 60% cyklu pracy 400 A / 34,0 V przy 100% cyklu pracy
Znamionowy prąd spawania SMAW (elektroda)	500 A / 40,0 V przy 60% cyklu pracy 400 A / 36,0 V przy 100% cyklu pracy
Znamionowy prąd spawania GTAW (TIG)	500 A / 30,0 V przy 60% cyklu pracy 400 A / 26,0 V przy 100% cyklu pracy
Zakres ustawień GMAW (MIG/MAG)	16 A / 14,8 V – 500 A / 39 V
Zakres ustawień dla SMAW (elektroda)	16 A / 20,6 V – 500 A / 40 V
Zakres ustawień GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V – 500 A / 30 V
Napięcie stanu jałowego	58 V
Wydajność przy maksymalnym prądzie, MIG/MAG	90%
Współczynnik mocy przy maksymalnym prądzie, MIG/MAG	0.91
Wymiary dł. x szer. x wys.	712 x 325 x 470 mm
Masa	58,5 kg
Temperatura pracy	Od -20 do +40°C
Stopień ochrony	IP23
Klasa zastosowania	S
Klasa izolacji	H
Znak certyfikacji (normy)	CE
Jednostka chłodząca Cool 2	
Napięcie zasilania	40 V AC
Moc chłodzenia	1 kW
Ilość chłodziwa	4,5 l
Maksymalny przepływ	1,8 l/min
Maksymalne ciśnienie	4,6 bara
Wymiary dł. x szer. x wys.	680 x 330 x 230 mm
Masa	15 kg
Masa z chłodziwem	19,5 kg

Aristo® 500ix

Dane do zamówienia

Aristo 500ix, CE

0446200880

Dostawa zawiera: źródło prądu, przewód masowy ze złączem o długości 5m, przewód zasilający z wtyczką 32A o długości 5m, instrukcja bezpieczeństwa.

Opcje i akcesoria

Jednostka chłodząca COOL 2

0465427880

Chłodziwo 10 l

0465720002

4-kołowy zestaw jezdny

0349313450

Zestaw modernizacyjny RobustFeed

0349313100

Zestaw Flow Guard ***

0447775880

Zestaw przedłużający trzpień prowadzący**

0465508880

Ramię przeciwwagi, RobustFeed *

0448181880

Ramię przeciwwagi, 3004 *

0458705880

Zestaw stabilizatora do wysięgnika

0465509880

Zestaw kołowy do źródła prądu

0465416880

Zestaw kołowy do systemu RobustFeed

0446081880

Adapter wysięgnika (urządzenie podnoszące)

0446956880

Uchwyt palnika RobustFeed

0446958880

Wspornik do mocowania uchwytów RobustFeed

0446082880

Szybkozłącze Marathon Pac

F102440880

* Wysięgniki wymagają wózka 0349313450 i zestawu stabilizatora 0465509880.

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

*** Współpracuje z urządzeniami Cool2 wyprodukowanymi w czerwcu 2023 r. lub później.

Uchwyty

	3 m	4 m	5 m
PSF 415, (325A) ze złączem euro	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 420 W, (400 A) ze złączem Euro	0700025060	0700025061	0700025062
Exeor MIG 4.0G ² (420A), chłodzony gazem*	0700026056	0700026057	0700026058
Exeor MIG 4.0W ² (450A) chłodzone cieczą*	0700026050	0700026051	0700026052

* Uchwyt z ulepszonym chłodzeniem szyi łabędzia w celu uzyskania lepszych parametrów pracy.

Przewody łączące

	Chłodzone gazem	Chłodzone cieczą
Przewody łączące 70 mm ² , 2,0 m, z odciążeniem	0446255880	0446255890
Przewody łączące - 70 mm ² , 5,0 m, z odciążeniem	0446255881	0446255891
Przewody łączące - 70 mm ² , 10,0 m, z odciążeniem	0446255882	0446255892
Przewody łączące 70 mm ² , 15,0 m, z odciążeniem	0446255883	0446255893
Przewody łączące 70 mm ² , 20,0 m, z odciążeniem	0446255884	0446255894
Przewody łączące 70 mm ² , 25,0 m, z odciążeniem	0446255885	0446255895
Przewody łączące 70 mm ² , 35,0 m, z odciążeniem	0446255886	0446255896
Zestaw odciążenia przewodu łączącego Aristo **	0446050881	

** W celu dopasowania posiadanych zestawów przewodów łączących systemu Aristo do systemu RobustFeed

Aristo® 500ix

Podajnik drutu i panel sterowania	
RobustFeed Pulse, chłodzenie cieszą, złącze euro ²⁾	0445800894
RobustFeed Pulse (z przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie ciecżą, złącze euro ²⁾	0445800891
RobustFeed Pulse (z push-pull, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie ciecżą, złącze euro ¹⁾	0445800892
RobustFeed U6 chłodzony ciecżą Euro ²⁾	0445800897
RobustFeed U6 (z przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie ciecżą, złącze euro ²⁾	0445800887
RobustFeed U6 (z push-pull, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie ciecżą, złącze euro ¹⁾	0445800888
RobustFeed U82 (z U82 Plus, ELP) chłodzenie cieszą, złącze euro	0445800899
RobustFeed U82 (z U82 Plus, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką i gniazdem MMA), chłodzenie ciecżą, złącze euro	0445800898
RobustFeed U82 (z U82 Plus, ELP, przepływomierzem gazu, grzałką, gniazdem MMA i push-pull), chłodzenie ciecżą, złącze euro ¹⁾	0445800900
Panel sterowania Aristo U82	
Aristo U82, z uchwytem	0460820880
Aristo U82 Plus, z uchwytem	0460820881
Przewód do panelu sterującego U82 7,5 m	0460877891

1) Dostępny pilot M1

2) Dostępne piloty MTA1 CAN, AT1 CAN i inne

Funkcja ELP wymagana do korzystania ze starszym sprzętem, np. Cool 1.

RobustFeed Pulse/U6/U82 z push-pull obsługuje zdalne sterowanie i automatyzację w połączeniu z Miggytrac B5001 i Railtrac B42V/BV2000. Kompatybilne uchwyty push-pull MXH 315PP i MXH 420wPP.



ESAB/esab.com

