

Aristo® 500ix

Wieloprocessowe źródło prądu spawania



reddot winner 2021

Aristo 500ix i RobustFeed U6

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 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 ergonomią, 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 włącznic, 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.

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
Exeor PSF 415, (325A) ze złączem euro	0700026406	0700026407	0700026408
Exeor PSF 420 W, (400 A) ze złączem Euro	0700026415	0700026416	0700026417
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

