

Aristo® 500ix

Výkonné multifunkční svařovací stroje



reddot winner 2021

Aristo 500ix a RobustFeed U6

Odvětví

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

Aristo® 500ix je přenosný těžký průmyslový pulzní zdroj s robustní a spolehlivou mechanickou konstrukcí. Spolu s podavačem RobustFeed U6, Pulse nebo U82 s jejich ergonomickým, robustním a uzavřeným provedením, které získalo řadu ocenění, se jedná o dokonalé řešení pro výrobce, kteří oceňují kvalitu svařování a spolehlivost zařízení.

Aristo 500ix má silné dvojité ohýbané kovové boční panely, které umožňují snadný přístup pro servis a údržbu. Jak napájecí zdroj, tak i podavač a vozík jsou vybaveny vyhrazenými zvedacími body, které usnadňují logistické postupy a současně zvyšují jejich bezpečnost. V závislosti na zvoleném podavači drátu může rozsah dostupných funkcí sahát od nejdůležitějších funkcí určených pro pulzní svařování až po nastavování a uzamykání mezních hodnot parametrů, případně – použití v kombinaci s podavačem U82 – i další pokročilé procesy, které jsou dostupné díky funkci SuperPulse.

- Technicky vyspělé funkce pulzního svařování snižují tepelný příkon, rozstřik svarového kovu a potřebný rozsah čištění po svařování, usnadňují kontrolu nad vzhledem a profilem svarové housenky, umožňují dosahování vyšší rychlosti svařování v různých polohách a poskytují další výhody v závislosti na způsobu použití
- Předem naprogramované synergické křivky v počtu až 259 pro ruční svařování a 68 pro robotické svařování (při použití podavače U82 Plus) poskytují široký rozsah možností použití
- Režim svařování QSet, který se vyznačuje schopností automatického přizpůsobování měnicím se vzdáleností kontaktní špičky od svařence
- Volitelné funkce, jimiž jsou vyplňování kráterů, nastavitelné doby dohoření drátu a SCT (zkratové zakončení), usnadňují bezchybné zakončování svarů
- Odolné a robustní provedení – jak napájecí zdroj, tak i podavač drátu se vyznačují osvědčenou spolehlivostí i při použití v nejnáročnějších podmínkách
- Systém pohonu podávání drátu PreciDrive udržuje stálý výkon a vysokou přesnost při podávání drátu, a tím přispívá k neměnné kvalitě svarů

Navštivte stránky esab.com, kde získáte další informace.

Aristo® 500ix

Specifikace	
Napájecí napětí	380–460 V ±10%, 3 fáze, 50/60 Hz
Svařovací výkon GMAW (MIG/MAG)	500 A / 39,0 V při 60% dovoleném zatížení 400 A / 34,0 V při 100% dovoleném zatížení
Svařovací výkon SMAW (obalená elektroda)	500 A / 40,0 V při 60% pracovním cyklu 400 A / 36,0 V při 100% pracovním cyklu
Svařovací výkon GTAW (TIG)	500 A / 30,0 V při 60% pracovním cyklu 400 A / 26,0 V při 100% pracovním cyklu
Rozsah nastavení GMAW (MIG/MAG)	16 A / 14,8 V - 500 A / 39 V
Rozsah nastavení SMAW (obalená elektroda)	16 A / 20,6 V - 500 A / 40 V
Rozsah nastavení GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V - 500 A / 30 V
Napětí naprázdno	58 V
Účinnost při maximálním proudu, MIG/MAG	90%
Účinník při maximálním proudu, MIG/MAG	0.91
Rozměry (D x Š x V)	712 x 325 x 470 mm
Hmotnost	58,5 kg
Provozní teplota	-20 až +40 °C
Třída krytí	IP23
Třída použití	S
Třída izolace	H
Certifikace (normy)	CE
Chladicí jednotka Cool 2	
Napájecí napětí	40 VAC
Chladicí výkon	1 kW
Objem chladicí kapaliny	4,5 l
Maximální průtok	1,8 l/min
Maximální tlak	4,6 bar
Rozměry (D x Š x V)	680 x 330 x 230 mm
Hmotnost	15 kg
Hmotnost včetně chladiva	19,5 kg

Aristo® 500ix

Informace pro objednávání

Aristo 500ix, CE

0446200880

Rozsah dodávky zahrnuje: napájecí zdroj, zpětný kabel o délce 5 m (16 stop) se zemnicí svorkou, síťový kabel o délce 5 m (16 stop), návod k obsluze, stručného průvodce počátečním nastavením, příručku s bezpečnostními pokyny.

Volitelná výbava a příslušenství

Chladicí jednotka COOL 2	0465427880
Chladicí kapalina, 10 l	0465720002
4-kolový vozík	0349313450
Retrofit Kit RobustFeed	0349313100
Sada hlídače průtoku ***	0447775880
Prodlužovací sada pro trn **	0465508880
Vyvažovací rameno, RobustFeed *	0448181880
Rameno protizávaží, 3004 *	0458705880
Souprava stabilizátoru pro vyvažovací rameno	0465509880
Sada kol, napájecí zdroj	0465416880
Sada kol pro RobustFeed	0446081880
Adaptér výložníku (zdvihací zařízení)	0446956880
Držák hořáku RobustFeed	0446958880
Kabelová průchodka hořáku – RobustFeed	0446082880
Rychlospojka Marathon Pac	F102440880

* Vyvažovací rameno vyžaduje vozík 0349313450 a sadu stabilizátoru 0465509880.

** Rozšiřující sada je potřebná při použití vozíku v kombinaci se sadou koleček podavače drátu.

*** Funguje s jednotkami Cool2 vyrobenými v červnu 2023 nebo později.

Hořáky

	3 m	4 m	5 m
PSF 415, (325A) s Euro konektorem	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 420W, (400A) s Euro konektorem	0700025060	0700025061	0700025062
Exeor MIG 4.0G ² (420A) chlazený plynem*	0700026056	0700026057	0700026058
Exeor MIG 4.0W ² (450A) s vodním chlazením*	0700026050	0700026051	0700026052

* Hořák se zdokonaleným chlazením otočného vyhnutého krku poskytujícím zvýšený výkon.

Propojovací kabely

	Chlazené plynem	Chlazené vodou
Propojovací kabely – 70 mm ² , 2 m, včetně kabelové průchodky	0446255880	0446255890
Propojovací kabely – 70 mm ² , 5 m, včetně kabelové průchodky	0446255881	0446255891
Propojovací kabely – 70 mm ² , 10 m, včetně kabelové průchodky	0446255882	0446255892
Propojovací kabely – 70 mm ² , 15,0 m, včetně kabelové průchodky	0446255883	0446255893
Propojovací kabely – 70 mm ² , 20,0 m, včetně kabelové průchodky	0446255884	0446255894
Propojovací kabely – 70 mm ² , 25,0 m, včetně kabelové průchodky	0446255885	0446255895
Propojovací kabely – 70 mm ² , 35,0 m, včetně kabelové průchodky	0446255886	0446255896
Sada kabelové průchodky propojovacího kabelu Aristo **	0446050881	

** K modernizaci stávajících sad propojovacích kabelů Aristo, aby pasovaly na podavač RobustFeed.

Aristo® 500ix

Podavač drátu a ovládací panel	
RobustFeed Pulse, s vodním chlazením, 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
Ovládací panel Aristo U82	
Kompletní zdroj Aristo U82 včetně držáku	0460820880
Kompletní zdroj Aristo U82 Plus, vč. držáku	0460820881
Prodlužovací kabel ovládací pro U82 7,5 m	0460877891

1) K dispozici dálkové ovládací M1

2) K dispozici dálkové ovladače, MTA1 CAN, AT1 CAN a další

Funkce ELP potřebná pro použití se staršími zařízeními, například Cool 1.

RobustFeed Pulse/U6/U82 se systémem podávání push-pull podporuje dálkové ovládací a mechanizaci se svařovacími traktory MiggytracB5001 a Railtrac B42V/BV2000. Kompatibilní s hořáky Push-pull MXH 315PP a MXH 420wPP.



ESAB / esab.com

