

Aristo® 500ix

Lasapparaten voor meerdere processen



PRECIDRIVE



reddot winner 2021

Aristo 500ix en RobustFeed U6

Aristo® 500ix is een draagbare, zware industriële pulsstroombron met een robuust en betrouwbaar mechanisch ontwerp. Dit is samen met RobustFeed U6, Pulse of U82 met zijn bekroonde ergonomische, robuuste en gesloten ontwerp, de perfecte oplossing voor lassers die waarde hechten aan laskwaliteit en betrouwbaarheid van de apparatuur.

De Aristo 500ix heeft dikke, dubbelgebogen metalen zijpanelen die gemakkelijke toegang bieden voor service en onderhoud. Zowel de stroombron, de draadaanvoerder als de trolley bieden speciale hefpunten voor een veilige en gemakkelijke logistiek.

Afhankelijk van de geselecteerde draadaanvoerunit variëren de functionaliteiten van belangrijke pulslasfuncties tot en met parameterlimieten en vergrendeling en in U82 andere geavanceerde processen met de SuperPulse-functionaliteit.

- Geavanceerde pulsfunctionaliteit die de warmte-inbreng, lasspatten en het opruimen na het lassen vermindert, het uiterlijk en profiel van de lasrups controleert, hogere snelheid voor positielassen en meer, afhankelijk van de toepassing
- Tot 259 handmatige en 68 robotgestuurde voorgeprogrammeerde synergische lijnen (U82 Plus) maken een breed scala aan toepassingen mogelijk
- QSet-lasmodus met automatische aanpassing aan variërende afstanden van contactpunt tot werkstuk
- Kratervulling, instelbare terugbrandtijd en SCT (kortsluitingsafsluiting) opties voor foutloze lasafsluitingen
- Duurzaam en robuust – Zowel de stroombron als de draadaanvoereenheid hebben een bewezen betrouwbaarheid, zelfs in de zwaarste omstandigheden
- Het PreciDrive-draadaanvoersysteem handhaaft nauwkeurige draadaanvoerprestaties om een consistente laskwaliteit te bevorderen

Bezoek esab.com voor meer informatie.

Sector

- Industriële en algemene fabricage
- Constructiestaalproductie
- Staalsector
- Zeevaart en offshore
- Transport
- Wagons
- Mobiele apparatuur
- Tank- en scheepsfabricage
- Drukvalen
- Energie

Aristo® 500ix

Specificaties	
Netspanning	380 - 460 V ±10%, 3ph, 50/60 Hz
Lasvermogen GMAW (MIG/MAG)	500 A / 39,0 V bij 60% inschakelduur 400 A / 34,0 V bij 100% inschakelduur
Lasvermogen SMAW (Laselektrode)	500 A / 40,0 V bij 60% inschakelduur 400 A / 36,0 V bij 100% inschakelduur
Lasvermogen GTAW (TIG)	500 A / 30,0 V bij 60% inschakelduur 400 A / 26,0 V bij 100% inschakelduur
Instelbereik GMAW (MIG/MAG)	16 A / 14,8 V - 500 A / 39 V
Instelbereik SMAW (stick)	16 A / 20,6 V - 500 A / 40 V
Instelbereik GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V - 500 A / 30 V
Nullastspanning	58 V
Efficiëntie bij maximale stroom, MIG/MAG	90%
Vermogensfactor bij maximale stroom, MIG/MAG	0,91
Afmetingen l x b x h	712 x 325 x 470 mm
Gewicht	58,5 kg
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +40 °C
Beschermingsklasse	IP23
Toepassingsklasse	S
Isolatieklasse	H
Certificeringsmarkering (normen)	CE
Cool 2 koeleenheid	
Voedingsspanning	40 VAC
Koelvermogen	1 kW
Koelvloeistofvolume	4,5 l
Max. debiet	1,8 l/min
Maximale druk	4,6 bar
Afmetingen l x b x h	680 x 330 x 230 mm
Gewicht	15 kg
Gewicht met koelvloeistof	19,5 kg

Aristo® 500ix

Bestelinformatie

Aristo 500ix, CE

0446200880

De levering omvat: stroombron, 5 m (16 ft) retourkabel met massaklem, 5 m (16 ft) netsnoer, gebruiksaanwijzing, snelstartgids, veiligheidshandleiding.

Opties en accessoires

COOL 2 Koeleenheid	0465427880
--------------------	------------

Koelvloeistof 10 l	0465720002
--------------------	------------

Trolley met 4 wielen	0349313450
----------------------	------------

Revisieset RobustFeed	0349313100
-----------------------	------------

Flow Guard-set ***	0447775880
--------------------	------------

Verlengset geleidepin **	0465508880
--------------------------	------------

Tegengewichtarm, RobustFeed *	0448181880
-------------------------------	------------

Contrabalansarm, 3004 *	0458705880
-------------------------	------------

Stabilisatieset voor contrabalansarm	0465509880
--------------------------------------	------------

Wielset, stroombron	0465416880
---------------------	------------

RobustFeed-wielset	0446081880
--------------------	------------

Giekadapter (hijstoestel)	0446956880
---------------------------	------------

Toortshouder RobustFeed	0446958880
-------------------------	------------

Trekontlasting van de lastoorts RobustFeed	0446082880
--	------------

Snelkoppeling Marathon Pac (F)	F102440880
--------------------------------	------------

* Tegengewichtarmen vereisen trolley 0349313450 en stabilisatorset 0465509880.

** Verlengset vereist wanneer de draadaanvoerwielset wordt gebruikt in combinatie met de trolley.

*** Werkt met Cool2-units geproduceerd in juni 2023 of later.

Toortsen

	3 m	4 m	5 m
PSF 415 (325 A) met Europese aansluiting	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 420W (400 A) met Europese aansluiting	0700025060	0700025061	0700025062
Exeor MIG 4.0G ² (420 A) gasgekoeld *	0700026056	0700026057	0700026058
Exeor MIG 4.0W ² (450 A) watergekoeld *	0700026050	0700026051	0700026052

* Toorts met verbeterde koeling van de zwanenhals voor betere prestaties.

Tussenpakketten gas- en watergekoeld, incl. gemonteerde trekontlasting

	Gasgekoeld	Watergekoeld
Interconnectiekabels - 70 mm ² , 2,0 m, incl. trekontlasting	0446255880	0446255890
Interconnectiekabels - 70 mm ² , 5,0 m, incl. trekontlasting	0446255881	0446255891
Interconnectiekabels - 70 mm ² , 10,0 m, incl. trekontlasting	0446255882	0446255892
Interconnectiekabels - 70 mm ² , 15,0 m, incl. trekontlasting	0446255883	0446255893
Interconnectiekabels - 70 mm ² , 20,0 m, incl. trekontlasting	0446255884	0446255894
Interconnectiekabels - 70 mm ² , 25,0 m, incl. trekontlasting	0446255885	0446255895
Interconnectiekabels - 70 mm ² , 35,0 m, incl. trekontlasting	0446255886	0446255896
Trekontlastingsset van Aristo voor interconnectiekabels **	0446050881	

** Voor het upgraden van bestaande interconnectiekabelsets van Aristo om bij de RobustFeed te passen

Aristo® 500ix

Draadaanvoer en bedieningspaneel	
RobustFeed Pulse Watergekoeld Euro ²⁾	0445800894
RobustFeed Pulse (incl. gasstroommeter, verwarmingselement, MMA-uitgang) watergekoeld Euro ²⁾	0445800891
RobustFeed Pulse (incl. push-pull, ELP, gasstroommeter, verwarmingselement, MMA-uitgang) watergekoeld Euro ¹⁾	0445800892
RobustFeed U6 Watergekoeld Euro ²⁾	0445800897
RobustFeed U6 (incl. gasstroommeter, verwarmingselement, MMA-uitgang) watergekoeld Euro ²⁾	0445800887
RobustFeed U6 (incl. push-pull, ELP, gasstroommeter, verwarmingselement, MMA-uitgang) watergekoeld Euro ¹⁾	0445800888
RobustFeed U82 (incl. U82 Plus, ELP) Watergekoeld Europees	0445800899
RobustFeed U82 (incl. U82 Plus, ELP, gasstroommeter, verwarmingselement, MMA-uitgang) watergekoeld Euro	0445800898
RobustFeed U82 (incl. U82 Plus, ELP, gasstroommeter, verwarmingselement, MMA-uitgang, -push-pull) watergekoeld Euro ¹⁾	0445800900
Aristo U82-bedieningspaneel	
Aristo U82 compleet met houder	0460820880
Aristo U82 Plus, compleet met houder	0460820881
Stuurkabelverlenging U82 7,5 m	0460877891

1) Beschikbare afstandsbediening M1

2) Beschikbare afstandsbedieningen, MTA1 CAN, AT1 CAN en andere

ELP-functie die nodig is voor gebruik met oudere apparatuur, bijvoorbeeld Cool 1.

RobustFeed Pulse/U6/U82 met push-pull heeft ondersteuning voor afstandsbediening en mechanisatie met Miggytrac B5001 & Railtrac B42V/BV2000. Compatibele push-pull-toortsen MXH 315PP en MXH 420wPP.



ESAB / esab.com

