

# Aristo 500ix

## Leistungsstarke Multiprozessschweißmaschinen



Aristo 500ix und Robust Feed U6

Die Aristo 500ix ist eine mobile, leistungsstarke Stromquelle für das Impulsschweißen mit einem robusten und zuverlässigen mechanischen Design. Zusammen mit der Robust Feed U6 oder Pulse erhalten Sie die perfekte Lösung für anspruchsvolle Impulsanwendungen.

Die Aristo 500ix hat dicke Seitenwände aus doppelt gekanteten Blechen und große Standfüße, die Bodenfreiheit bieten und die Einheit für den Einsatz in rauen Umgebungen prädestinieren. Die großen Seitenwände ermöglichen einen komfortablen Zugang für Service und Wartung. Die ergonomischen Griffe bieten sicheren Halt. Ihre Eignung für das Anheben durch Krane vereinfacht die Logistik. Zu der Einheit gehört ein stabiler Wagen, der Kranhubpunkte, einen Brennerhalter und eine große Kabelhalterung bietet.

- Moderne Impulsfunktion zur Reduzierung der Wärmeeinbringung und Minimierung von Spritzern
- Bis zu 250 vorprogrammierte Synergiekennlinien (U82 Plus)
- Intelligente Schweißparametereinstellung QSet™
- Optionen für Endkraterfüllen, einstellbare Rückbrandzeit und SCT (Kurzschlussabbruch) zur Gewährleistung fehlerfreier Nahtabschlüsse
- Langlebig und robust – Schutzart IP23 für Innen- und Außeneinsätze in anspruchsvollen Umgebungen
- Kompatibilität mit Robust Feed U6 und Pulse – robuste, tragbare Vorschubeinheiten mit hervorragenden Vorschubeigenschaften
- E-Hand und Fugenhobeln vom Vorschub verfügbar

Weitere Informationen erhalten Sie unter [esab.com](http://esab.com).

### Branchen

- Industrieller und allgemeiner Anlagenbau
- Stahlbau, Stahlhochbau
- Marine- und Offshore-Anwendungen
- Transportwesen
- Eisenbahnwaggons
- Mobile Ausrüstung
- Behälter- und Apparatebau
- Rohrleitungsbau
- Energie



# Aristo 500ix

<b>Spezifikationen</b>	
Netzspannung	380–460 V $\pm$ 10 %, 3-phasig, 50/60 Hz
Maximale Belastung (MIG/MAG)	500 A/39,0 V bei 60 % Einschaltdauer 400 A/34,0 V bei 100 % Einschaltdauer
Maximale Belastung (E-Hand)	500 A/40,0 V bei 60 % Einschaltdauer 400 A/36,0 V bei 100 % Einschaltdauer
Maximale Belastung (WIG)	500 A/30,0 V bei 60 % Einschaltdauer 400 A/26,0 V bei 100 % Einschaltdauer
Einstellbereich (MIG/MAG)	16 A/14,8 V bis 500 A/39 V
Einstellbereich (E-Hand)	16 A/20,6 V bis 500 A/40 V
Einstellbereich (WIG)	5 A/10,2 V bis 500 A/30 V
Leerlaufspannung	58 V
Wirkungsgrad bei Maximalstrom	88 %
Leistungsfaktor bei Maximalstrom	0,91
Abmessungen, L x B x H	712 x 325 x 470 mm
Gewicht	58,5 kg
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C
Gehäuseschutzart	IP23
Anwendungsklasse	S
Isolationsklasse	H
Prüfzeichen (Normen)	CE
<b>Kühlaggregat COOL 2</b>	
Versorgungsspannung	40 VAC
Kühlleistung	1 kW
Kühlmittelvolumen	4,5 l
Max. Durchfluss	1,8 l/min
Max. Druck	4,6 bar
Abmessungen, L x B x H	680 x 330 x 230 mm
Gewicht	15 kg
Gewicht mit Kühlmittel	19,5 kg

# Aristo 500ix

## Bestellinformationen

Aristo 500ix, CE	0446200880
------------------	------------

## Optionen und Zubehör

Kühlaggregat COOL 2	0465427880
Kühlmittel 10 l.	0465720002
Rädersatz, Stromquelle	0465416880
Fernregler MTA1 CAN	0459491880
Fernreglereinheit AT1	0459491896
Fernregler AT1 CoarseFine	0459491897
Fernregleradapter RA 23	0459491911
Fernreglerkabel, 12-polig–8-polig, 5 m	0459552880
Fernreglerkabel, 12-polig–8-polig, 10 m	0459552881
Fernreglerkabel, 12-polig–8-polig, 15 m	0459552882
Fernreglerkabel, 12-polig–8-polig, 25 m	0459552883
Fernregler-Anschlusssatz für Stromquelle	0465424880
Stabilisierungssatz für Entlastungsarm	0465509880
Entlastungsarm *	0458705880
Robust Feed Rädersatz	0446081880
Zugentlastung für Schweißbrenner	0446082880
Fahrwagen für Warrior (zur Aufnahme von Robust Feed / Warrior Feed)	0349313450
Umrüstsatz für Fahrwagen zur Aufnahme von Robust Feed <input type="checkbox"/>	0349313100
Aufnahmedornerhöhung für Fahrwagen Warrior **	0465508880
Nachrüstsatz Wasserkühlung (zur Umrüstung von gasgekühlten Vorschüben)	0446123880
Schnellkupplung Marathon Pac	F102440880
<b>Gasgekühlte Brenner</b>	
PSF 415, mit Euro-Anschluss, 3 m	0700025040
PSF 415, mit Euro-Anschluss, 4 m	0700025041
PSF 415, mit Euro-Anschluss, 5 m	0700025042
PSF 515, mit Euro-Anschluss, 3 m	0700025050
PSF 515, mit Euro-Anschluss, 4 m	0700025051
PSF 515, mit Euro-Anschluss, 5 m	0700025052
<b>Wassergekühlte Brenner</b>	
PSF 420W, mit Euro-Anschluss, 3 m	0700025060
PSF 420W, mit Euro-Anschluss, 4 m	0700025061
PSF 420W, mit Euro-Anschluss, 5 m	0700025062
PSF 520W, mit Euro-Anschluss, 3 m	0700025070
PSF 520W, mit Euro-Anschluss, 4 m	0700025071
PSF 520W, mit Euro-Anschluss, 5 m	0700025072

\* Nicht für den Einsatz mit Robust Feed. Entlastungsarm erfordert Wagen 0349313450/0460565880 und Stabilisierungssatz 0465509880.

\*\* Erforderlich in Kombination von Rädersatz mit Fahrwagen.

Zur Anpassung von Robust Feed an vorhandenen Warrior-Wagen 0465510880.

# Aristo 500ix

<b>Drahtvorschübe und Steuergeräte</b>		
<b>Drahtvorschübe</b>	<b>Gasgekühlt</b>	<b>Wassergekühlt</b>
Robust Feed Pulse (inkl. Flowmeter und Heizung), wassergekühlt, Euro	-	0445800891
Robust Feed Pulse (inkl. Push-Pull, Flowmeter und Heizung), wassergekühlt, Euro	-	0445800892
Robust Feed Pulse (inkl. Flowmeter), wassergekühlt, Euro	-	0445800894
Robust Feed U6 (inkl. Flowmeter und Heizung), wassergekühlt, Euro	-	0445800887
Robust Feed U6 (inkl. Push-Pull, Flowmeter und Heizung), wassergekühlt, Euro *	-	0445800888
Aristo Feed 3004, MA25, Stahl-Edition	0460526672	0460526673
Aristo Feed 3004, MA25, Aluminium-Edition	0460526670	0460526671
Aristo Feed 3004, U6, geschl., 10-polig	0460526886	0460526896
Aristo Feed 3004, M0, geschl., 10-polig	0460526881	0460526891
Aristo Feed 4804w, U6, geschl., 10-polig	-	0460526996
Aristo Feed 4804w, M0, geschl., 10-polig	-	0460526991
Aristo YardFeed 2000w, U6, geschl., 10-polig	-	0459906896
<b>Aristo U82 Steuergerät</b>		
Aristo U82 komplett mit Halterung	0460820880	
Aristo U82 Plus komplett mit Halterung	0460820881	
Steuerleitungsverlängerung für U82, 7,5 m	0460877891	

Eine vollständige Liste des Drahtvorschubzubehörs finden Sie in separaten Datenblätter oder in Bedienungsanleitungen.

\* Robust Feed U6 mit Push-Pull unterstützt Fernregler und Mechanisierung mit Miggytrac/Railtrac.



ESAB / esab.com

