

Aristo® Mig 4004i Pulse

Neue Schweißstromquelle mit Fokus auf Aluminium- und Edelstahl



Die neue Aristo® 4004i Pulse Schweißstromquelle bietet wesentlich verbesserte Lichtbogeneigenschaften. Sie ist für hochproduktive Schweißanwendungen mit höchsten Qualitätsansprüchen entwickelt worden.

Die Aristo Schweißstromquelle ist kompatibel mit ESAB WeldCloud™, einem Online Schweißdaten - Managementsystem, das über WLAN, Mobilfunk und Ethernet kommuniziert.

- Hochentwickelte Pulsfunktion, die Wärmeeintrag reduziert und Spritzer minimiert
- Bis zu 250 vorprogrammierte Synergiekennlinien (U8₂ Plus)
- QSet™ selbstlernende Parameterautomatik
- Endkraterfüllen und einstellbare Drahrückbrandzeit
- Gasvor- und Nachströmung
- Hoher Leistungsfaktor von 0,95 und Wirkungsgrad von 89,5%
- TrueArcVoltage™ System misst die tatsächliche Lichtbogenspannung an der Kontaktdüse

Besuchen Sie esab.com für mehr Informationen.

Anwendungen

- Allgemeine industrielle Fertigung
- Energie
- Windturmbau
- Transport
- Schienenfahrzeuge
- Bergbau
- Anlagenbau
- Stahlbau
- Schiffbau
- Offshore



Aristo Mig 4004i Pulse mit WeldCloud™ Top Box

Spezifikationen			
Netzspannung	380 – 460 V		
Anzahl der Phasen	3 ph		
Netzfrequenz	50/60 Hz		
Sicherung, träge	20 A		
Zulässige Belastung	300 A / 29 V bei 100% Einschaltdauer 400 A / 34 V bei 60% Einschaltdauer		
Schweißbereich MIG/MAG & E-Hand	16 – 400 A		
Schweißbereich WIG	4 – 400 A		
Leerlaufspannung	55 V		
Leerlaufspannung mit Begrenzung VRD	<35 V		
Scheinleistung kVA	16.0 kVA		
Leerlaufleistung	40 W		
Wirkungsgrad bei max. Schweißstrom	89,5%		
Leistungsfaktor bei max. Schweißstrom	0,95		
Maße L x B x H	610x250x445 mm		
Gewicht mit / ohne COOL 1	58 kg / 44,5 kg		
Umgebungstemperatur	-10 to +40 °C		
Schutzart	IP23		
Anwendungsklasse	S		
Isolationsklasse	H		
Zulassung (Normen)	CE		
Netzkabelquerschnitt	4 x 4,0 mm ²		
COOL 1 Kühlaggregat (Optional)			
Versorgungsspannung	24 VDC		
Kühlleistung	1,3 kw		
Kühlmittelmenge	4,5 l		
Maximaler Wasserdurchfluss	3,0 l/min		
Maximaler Druckhub für Brenner, Qmax	4,5 bar		
Maximale Arbeitshöhe, Brenner	8,5 m		
Gewicht mit / ohne Kühlmittel	16,5 kg / 12 kg		
Maße inkl. Einfüllstutzen L x B x H	610 x 256 x 256 mm		
Aristo® Feed 3004 / 4804			
Versorgungsspannung	42 VAC		
Spulenkapazität	18 kg		
Maximaler Spulendurchmesser	300 mm		
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,8 – 25,0 m/min		
Maße L x B x H	690 x 275 x 420 mm		
Gewicht 3004 / 4804	15 kg / 19 kg		
Drahtdurchmesser	3004	4804	YardFeed 2000
Stahl / Edelstahl	0,6 – 1,6	0,6 – 2,4	0,6 – 1,2
Aluminium	1,0 – 1,6	1,0 – 2,4	1,0 – 1,6
Fülldraht	0,8 – 1,6	0,8 – 2,4	0,8 – 1,4

Bestellinformationen

Aristo® Mig 4004i Pulse (460V CE)	0465152883
Aristo® Mig 4004i Pulse (460V CE mit WeldCloud™ Top Box*)	0445301880

* Nähere Information zu der WeldCloud™ Online Schweißmanagement Plattform auf separatem Datenblatt.

Optionen & Zubehöre

Zugentlastung für Brenner	0457341881
Zugentlastung für Zwischenkabel	0459234880
Hebeöse	0458706880
Schnellanschluß Marathon Pac™	F102440880
Fernregler MTA1 CAN	0459491880
Fernregler MT1 10Prog. CAN	0459491882
Fernreglerkabel 5 m	0459960880
Adaptersatz für Miggytrac/Railtrac	0459681880
Adaptersatz Push-Pull Brenner, Basic	0459020883
Adaptersatz Push-Pull Brenner, mit Fernregelung	0459681881
COOL 1 Kühlaggregat	0462300880
Durchlusswächter für COOL 1	0456855881
Retrofit Mig 4004i WeldCloud™	0445302881
USB Memory Stick 2GB für WeldCloud™	0462062001

Drahtvorschübe & Bedieneinheiten

Drahtvorschübe	Gasgekühlt	Wassergekühlt
Aristo® Feed 3004, U6	0460526886	0460526896
Aristo® Feed 3004, M0 (für U8 ₂)	0460526881	0460526891
Aristo® Feed 4804w, U6	-	0460526991
Aristo® Feed 4804w, M0 (für U8 ₂)	-	0460526996
Aristo® YardFeed 2000w, U6	-	0459906896
Aristo® U8₂		
Aristo® U8 ₂ komplett mit Halterung	0460820880	
Aristo® U8 ₂ Plus komplett mit Halterung	0460820881	
Steuerleitung für U8 ₂ 7,5 m	0460877891	

Zubehöre für Drahtvorschübe

Adapter für 5kg Spulen	0455410001
Spulenabdeckung	0458674880
Spulenabdeckung, Stahl	0459431880
Adapter für Spulendurchmesser	0459233880
Radsatz	0458707880

Zubehöre für Drahtvorschübe	
Zwischenkabel 10 polig	
50mm ² für YardFeed 10 m, gasgekühlt	0459528562
50mm ² für YardFeed 15 m, gasgekühlt	0459528563
50mm ² für YardFeed 25 m, gasgekühlt	0459528564
50mm ² für YardFeed 35 m, gasgekühlt	0459528565
50mm ² für YardFeed 10 m, wassergekühlt	0459528572
50mm ² für YardFeed 15 m, wassergekühlt	0459528573
50mm ² für YardFeed 25 m, wassergekühlt	0459528574
50mm ² für YardFeed 35 m, wassergekühlt	0459528575
70mm ² für Feed 3004/4804 1,7 m, gasgekühlt	0459528780
70mm ² für Feed 3004/4804 5 m, gasgekühlt	0459528781
70mm ² für Feed 3004/4804 10 m, gasgekühlt	0459528782
70mm ² für Feed 3004/4804 15 m, gasgekühlt	0459528783
70mm ² für Feed 3004/4804 25 m, gasgekühlt	0459528784
70mm ² für Feed 3004/4804 35 m, gasgekühlt	0459528785
70mm ² für Feed 3004/4804 1,7 m, wassergekühlt	0459528790
70mm ² für Feed 3004/4804 5 m, wassergekühlt	0459528791
70mm ² für Feed 3004/4804 10 m, wassergekühlt	0459528792
70mm ² für Feed 3004/4804 15 m, wassergekühlt	0459528793
70mm ² für Feed 3004/4804 25 m, wassergekühlt	0459528794
70mm ² für Feed 3004/4804 35 m, wassergekühlt	0459528795

Fahrwagen & Zubehöre	
Fahrwagen, 4-Rad	0462151880
Distanzstück für Fahrwagen 0462151880, nur gasgekühlte Konfiguration ohne Cool 1	0463125880
Fahrwagen, 4-Rad für Entlastungsvorrichtung	0460565880
Fahrwagen, 2-Rad für Yard Feed	0460564880
Montagewinkel für Stromquelle auf 2/4-Rad Fahrwagen	0461310880
Spurverbreiterung zur Verwendung mit Entlastungsarm	0460946880
Entlastungsarm*	0458705880

* Nur in Verbindung mit Fahrwagen 0460565880, sowie Montagewinkel 0461310880 und Spurverbreiterung 0460946880.

XA00183530 / 2016-04-21 / ESAB behält sich das Recht vor, technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.



ESAB / esab.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =