

MULTI-PROZESS Aristo MIG 5000iw WeldCloud

Artikel-Nr.	0445400881
-------------	------------



Schritt 1

Auswahl der Stromquelle

Technische Daten	
Netzspannung	400V +/- 10%, 3 - 50-60Hz
Einstellbereich MIG/MAG	8 - 60V / 16 - 500 A
Schweißstrom MIG/MAG	500 A / 39,0 V @ 60% 400A / 34,0 V @ 100%
Schweißstrom WIG	500 A / 30,0 V @ 60% 400A / 26,0 V @ 100%
Leistungsfaktor @ max. Strom WIG/MIG/MAG	0,90
Wirkungsgrad @ max. Strom MIG/MAG	86%
Wirkungsgrad bei Maximalstrom TIG	82%
Leerlaufleistung im Enegeriesparmodus, 6,5 Minuten nach dem Schweißen	
WIG/MIG-MAG	45W
Leerlaufspannung U ₀ max	
MIG/MAG mit VRD-Funktion ¹	72 - 88V
MIG/MAG, VRD-Funktion deaktiviert ²	59 V
VRD Funktion aktiviert ²	< 35V
Sicherungstyp C MCB	32A
Betriebstemperatur	-10° to 40° C
Schutzart	IP23
Isolationsklasse	H
Anwendungs-kategorie	S
Abmessungen L x B x H	625 x 394 x 776 mm
Gewicht	99 Kg
Prüfzeichen (Normen)	CE, Eco Design

- 1) Gültig für Stromquellen ohne VRD-Angabe auf dem Typenschild.
2) Gültig für Stromquellen mit VRD-Angabe auf dem Typenschild.
Die VRD-Funktion ist in der Bedienungsanleitung für die Bedieneinheit erklärt.

Panel-Information

Produktfamilie	Produktname	Live TIG	Punktschweißzeit	Grenzen-Einstellung	Codesperre	Anpassbare synerg. Linien	SuperPulse	Qualitäts-Produktivitätsberichte
MIG-Impuls Panel	Pulse							
MIG-Impuls Panel	U6	x	x	x	x			
MIG-Impuls Bedieneinheit	Aristo U82 Plus	x	x	x	x	x	x	x

Schritt 2

Auswahl des Kühlgeräts

Integriert, keine zusätzliche Bestellung erforderlich

Produktfamilie	Produktname	Kühlleistung	Max. Durchfluss
Kühlgerät	N/A	2,0 kW	2,0 l/min

Standard-Merkmale

Verfügbar auf allen Panelen

MIG-Impuls
MIG-synergetisch
Qset
Speicherplätze
2 Takt/ 4 Takt
Gasvorströmzeit-Einstellung
Drahrückbrand /SCT
Hot start

Schritt 3

Auswahl des Drahtvorschubgerätes

Alle Drahtvorschübe sind geeignet für Kühlgeräte

Produktfamilie	Produktname	Artikel-Nr.	Flowmeter/Heizung	Fernregler MTA1 CAN, AT1 CAN und andere	ELP-Funktion für ältere Geräte	Push-pull & Mechanisiert Mig	U82 Bedieneinheit inkl.
RobustFeed	RobustFeed Pulse	0445800894		x			
		0445800891	x	x			
		0445800892	x	x	x	x	
RobustFeed	RobustFeed U6	0445800897		x			
		0445800887	x	x			
		0445800888	x	x	x	x	
RobustFeed	RobustFeed U82 Plus	0445800899		x	x		x
		0445800898	x	x	x		x
		0445800900	x	x	x	x	x
		0445800901		x	x		

Schritt 4

Auswahl des Zwischenkabels

Für jedes Zwischenkabel wird der Adapter Art. Nr. 0446089881 benötigt. Das 95 mm² Zwischenkabel erfordert die Verwendung einer Zugentlastung Art. Nr. 0446050881

Produktfamilie	Produktname	1,7 m	5 m	10 m	15 m	25 m	35 m
Zwischenkabel	70 mm ² wassergekühlt	0446255890	0446255891	0446255892	0446255893	0446255894	0446255895
Zwischenkabel	95 mm ² wassergekühlt	0459528990	0459528991	0459528992	0459528993	0459528994	

Schritt 5

Auswahl des Brenners

Produktfamilie	Produktname	3 m	4 m	5 m
MIG/MAG	EXEOR PSF 415 gasgekühlt	0700026406	0700026407	0700026408
MIG/MAG	EXEOR PSF 515 gasgekühlt	0700026411	0700026412	0700026413
MIG/MAG	EXEOR PSF 420W wassergekühlt	0700026415	0700026416	0700026417
MIG/MAG	EXEOR PSF 430W wassergekühlt	0700026420	0700026421	0700026422
MIG/MAG	EXEOR PSF 520W wassergekühlt	0700026425	0700026426	0700026427

Notiz: 430W und 520W mit Zweikreis-Kühlsystem

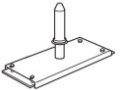
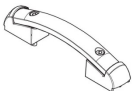
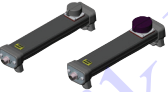
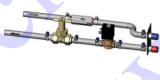
Schritt 6

Fahrwagen

Produktname	Artikel-Nr.	
Fahrwagen für Aristo 5000/U5000	0458530880	

Schritt 7

Optionales Zubehör

Produktname	Artikel-Nr.	
Fahrwagen 2 (für Feeder mit Entlastungsarm und/oder 2 Gasflaschen)	0458 603 880	
Aufnahmehorn	0458 731 880	
Hülse für Aufnahmehorn	0278 300 401	
Mehrspannungsmodul TUA2	0459 145 880	
Handgriffsatz, breit (1 Stück) inkl. Schrauben	0459 307 881	
Fernregler-Adapter RA12 12 polig für analoge Fernregler	0459 491 910	
Massekabel 5 m, 95 mm²	0700 006 897	
Wasserrückflussventil ab 7m mit Durchflusswächter - Kit	0461 203 880	
Anschlusssatz Doppelkoffer	0459 546 880	
Kühlmittel 10l	0465720002	
Aristo® U82 Plus, komplett inkl. Halterung	0460820881	

Produktname	Artikel-Nr.	
Digitale Fernregler - Anschluss an Aristo 5000WC/U5000WC 12-polig oder jede Version des Robustfeed U82, U6, Pulse.		
Fernregler MTA1 CAN MIG/MAG: Drahtvorschubgeschwindigkeit und Spannung WIG: Strom, Impuls und Grundstrom	0459491880	
Fernregler M1 10Prog CAN 10 Programme wählbar MIG/MAG: Spannungsabweichung TIG: Stromabweichung	0459491882	
Fernregler AT1 CAN WIG: Stromeinstellung	0459491883	
Fernregler AT1 CF CAN WIG: Grob- und Feineinstellung des Stroms	0459491884	
Fernreglerkabel CAN 4 polig – 12 polig 5 m 10 m 15 m 20 m 0,25 m	0459554880 0459554881 0459554882 0459554883 0459554884	
Fernreglerkabel CAN 4 polig – 12 polig 5.0 m HD	0459554980	

Schritt 8

Verschleißteile

Produktfamilie	Produktname
Verschleißteile RobustFeed	n.a.

Verschleißteile für Bau- & Edelstahl und Fülldraht

Drahtdurchmesser mm	0,6	0,8	0,9/1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	
V-Nut 	X	X							0445850001
		X	X						0445850002
			X						0445850003
			X	X					0445850004
				X					0445850005
					X	X			0445850006
								X	0445850007

	Einlassdüse 	Zwischendüse 	Auslassdüse 
Durchm. 0,9 - 1,6	0445822001 (2 mm)	0446080882	0445830881

Verschleißteile für Fülldraht

Drahtdurchmesser mm	0,9/1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	
V-K-Nut 	X	X						0445850030
		X						0445850031
		X	X					0445850032
				X				0445850033
					X			0445850034
						X		0445850035
							X	0445850036

	Einlassdüse 	Zwischendüse 	Auslassdüse 
Durchm. 0,9 - 1,6	0445822001 (2 mm)	0446080882	0445830881
Durchm. 1,8 - 2,4	0445822002 (3 mm)	0446080883	0445830882

Verschleißteile für Aluminium

Drahtdurchmesser mm	0,6	0,8	0,9/1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	
U-Nut 		X						0445850050
			X					0445850051
			X			X		0445850052

	Einlassdüse 	Zwischendüse 	Auslassdüse 
Durchm. 0,9 - 1,6	0445822001 (2 mm)	0446080881	0445830885