

TIG AC/DC TIG 4300

Artikel-Nr. 0460100880



Schritt 1

Auswahl der Stromquelle

Technische Daten	
Netzspannung	400 V +/- 10%, 3ph 50Hz
Einstellbereich WIG AC/DC	4 - 430 A
Einstellbereich E-Hand	16 - 430 A
Leerlaufspannung	83V DC 60V Live Tig, (VRD deaktiviert) 60V E-Hand, (VRD deaktiviert) <35V (VRD aktiviert)
Wirkungsgrad WIG @ Max. Strom	76%
Efficiency E-Hand @ Max. Strom	80%
Leistungsfaktor WIG @ Max. Strom	0,89
Leistungsfaktor E-Hand @ Max. Strom	0,89
Schweißstrom WIG	430 A / 27,2 V @ 30% 350 A / 24,0 V @ 60% 315 A / 22,6 V @ 100%
Schweißstrom E-Hand	430 A / 37,2 V @ 30% 330 A / 33,2 V @ 60% 300 A / 32,0 V @ 100%
Energiesparmodus, 6,5 Min nach dem Schweißen	75 W
Schalldruck im Leerlauf	<70db (A)
Sicherung gegen Überspannung	20A (WIG und E-Hand)
Sicherungstyp MCB	20A (WIG), 25A (E-Hand)
Betriebstemperatur	- 10° + 40° C (+14° to +104° F)
Schutzart	IP23
Isolationsklasse, transformator	H
Anwendungs-kategorie	S
Abmessungen L x B x H	625 x 394 x 776mm
Gewicht	95 kg
Prüfzeichen (Normen)	CE, ECODesign

PANEL Funktionen

Auswahlmöglichkeiten: WIG HF, TIG Lift Arc, E-Hand	WIG DC und AC	WIG DC Impuls	WIG AC	E-Hand
WIG Auswahl: DC, DC Pulse, AC	Gasvor- und nachströmung	Pulse Strom	Balance-Einstellung	Hot Stat, Arc Force,
E-Hand-Auswahl: DC -, DC+, AC	Slope up/Slope down	Pulse Zeit	Frequenzeinstellung	Arc Plus I für basische Elektroden
2 Takt/4 Takt	Programmwahl über Brenntaster	Grundstrom	Elektrodenvorwärmung	Arc Plus II für Rutil und Zellulose
VRD	Strom	Hintergrundzeit		

Kühlgerät

Integriert, keine zusätzliche Bestellung erforderlich.

Produktfamilie	Produktname	Kühlleistung	Max. Durchfluss
Kühlgerät		2,0 kW	2,0 l/Min

Schritt 2

Fahrwagen

Produktname	Artikel-Nr.	
Fahrwagen für TIG 4300	0458530881	

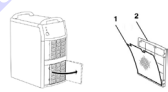
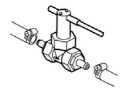
Schritt 3

Auswahl des Brenners

Kühlung	Handgriffsatz	ED	Wolfram- elektroden	Head	Kabellänge 4 m	Kabellänge 8 m	Beschreibung
Wasser	schmal	340 A DC @ 100% 240 A AC @ 100%	0,5 - 3,2 mm	Standard	0700026290	0700026291	Exeor Tig SR 21
Wasser	schmal	340 A DC @ 100% 240 A AC @ 100%	0,5 - 3,2 mm	Flexibel	0700026292	0700026293	Exeor Tig SR 21 FX
Wasser	breit	320 A DC @ 100% 225 A AC @ 100%	0,5 - 4,0 mm	Standard	0700026280	0700026281	Exeor Tig SR 18
Wasser	breit	320 A DC @ 100% 225 A AC @ 100%	0,5 - 4,0 mm	Flexibel	0700026282	0700026283	Exeor Tig SR 18 FX
Wasser	breit	450 A DC @ 100% 315 A AC @ 100%	1,0 - 4,8 mm	Standard	0700026310	0700026311	Exeor Tig SR 400
Wasser	breit	450 A DC @ 100% 315 A AC @ 100%	1,0 - 4,8 mm	Standard	0700025575	0700025576	Exeor Tig SR 400 - Fernregler

Schritt 4

Optionales Zubehör

Produktname	Artikel-Nr.		Produktname	Artikel-Nr.	
3 Fernregler AT1 CAN E-Hand und WIG	0459 491 883		1 - Filter 2 - Frontgitter	1 - 0458 398 001 2 - 0458 398 001	
Fernregler AT1 CF CAN E-Hand und WIG	0459 491 884		Wasserdurchflussschwächer 0.7 l/min	0456 855 880	
T1 Foot CAN - Fußfernregler mit 5 m Kabel	0460 315 880		ESAB fertig gemischte Kühlflüssigkeit Die Verwendung einer anderen als der vorgeschriebenen Kühlflüssigkeit kann das Gerät beschädigen. Im Falle einer solchen Beschädigung erlöschen alle Garantieversagen von ESAB.	0465 720 002	
Fernreglerkabel CAN 4 polig - 12 polig 5 m 10 m 15 m 25 m 0.25 m	0459 554 880 0459 554 881 0459 554 882 0459 554 883 0459 554 884		Fernregler-Adapterkit für fernregelbare Brenner, inkl. Halterung	0459 491 912	
Massekabel 5 m 70 mm²	0700 006 895				