



Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC TIG-lassen op het hoogste niveau

Kwalitatief hoogwaardig TIG-lassen

Zowel bij het lassen met gelijkstroom (DC) als het lassen met wisselstroom (AC), heeft de Origo™ Tig 4300iw AC/DC uitstekende starteigenschappen en een zeer stabiele boog. Kenmerkende materialen voor het AC-lassen zijn aluminium, magnesium en hun legeringen. De rest van de materialen zoals laag- en hooggelegeerd staal, koper of koperlegeringen worden met gelijkstroom gelast.

QWave™ wisselstroomlassen

Een stabiele boog is zeer belangrijk bij het AC TIG-lassen. De Tig 4300iw heeft de "QWave™functie". Hiermee wordt de blokvormige wisselstroom voortdurend geoptimaliseerd, wat resulteert in een zachte boog met een zeer laag geluidsniveau zonder aan de laseigenschappen tekort te doen.

True Arc

De Tig 4300iw is uitgerust met een "True Arc" lasstroom-aanwijzing, hetgeen wil zeggen dat de effectieve waarde van de vooraf ingestelde lasstroom gelijk is aan de effectieve waarde van de werkelijke (blokvormige) lasstroom.

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel Origo™TA24 AC/DC biedt alle essentiële functies voor het TIG-gelijkstroom- en wisselstroomlassen en het lassen met beklede elektroden. Alle functies zijn overzichtelijk geplaatst en makkelijk te begrijpen. Geavanceerde regelfuncties zoals een balansregeling, een frequentieregeling, voorwarming en conditionering van de wolframelectrode voor een beter startgedrag en een langere standtijd, zijn naast de standaard TIG-functies van groot belang voor de procesinstelling bij het kwalitatief hoogwaardig TIG-lassen.



Toepassingsgebied

- Constructiewerk in RVS en Aluminium
- Onderhoud en reparatie
- Procesindustrie
- Scheepsbouw en offshore
- Transportindustrie
- Automobielenindustrie
- Machinebouw



TIG-toortsen en Accessoires

Voor de Origo™Tig 4300iw AC/DC is er een complete range aan TXH™ TIG-toortsen, voetbedieningen, losse afstandbedieningen en TXH™ toortsen met geïntegreerde afstandbediening.

- Kwalitatief hoogwaardig TIG-lassen voor een breed toepassingsgebied.
- Makkelijk instelbaar – alle parameters worden begrijpelijk gepresenteerd.
- QWave™- AC-lassen met zeer stabiele boog en een laag geluidsniveau.
- Balansregeling en instelbare wisselstroomfrequentie – volledige smeltbadbeheersing.
- Electrode voorwarmen – sterk verbeterde starteigenschappen en een langere levensduur van de elektrode.
- ESAB 2-programma functie – tijdens het lassen wisselen tussen twee instellingen.
- DC Pulserend TIG-lassen – volledige beheersing van de warmte-inbreng.
- DC Micro Pulse – minimale "heat effected zone", van belang bij het lassen van dunne plaat.
- Lassen met beklede elektroden zowel AC als DC- Hot start, Arc force, en polariteitsschakelaar (DC).
- VRD – Voltage Reduction Device – een veiligheidsfunctie bij het lassen met beklede elektroden.
- ESAB Logic Pump – ELP, bij het aansluiten van een watergekoelde toorts gaat de koelunit automatisch aan.
- "Slaapstand" – ventilator en pomp schakelen automatisch uit als de machine "stand by" staat.
- Min/max stroominstelling bij gebruik van het T1 CAN voetpedaal.

Technische gegevens



Origo™ Tig 4300iw met 4 wiel trolley

Bestelnummers

Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC	0460 100 880
Trolley met 4 wielen	0458 530 881
Multi Voltage unit, (3x208/230/400/460/475/575V, 50/60 Hz)	0459 145 880
Handgreep incl bevestigingsbouten voor separate installatie (Compleet, set = 2)	0459 307 881
afstandbediening AT 1 CAN	0459 491 883
afstandbediening AT 1 grof/fijn CAN	0459 491 884
Voetpedaal, T1 Foot CAN incl 5 m kabel	0460 315 880
Kabels voor afstandbediening:	
5 m CAN	0459 554 880
10 m CAN	0459 554 881
15 m CAN	0459 554 882
25 m CAN	0459 554 883
TIG-toortsen:	
TXH™ 400w 4m OKC 50	0460 014 840
TXH™ 400w 8m OKC 50	0460 014 880
TXH™ 400w HD 4m OKC	0460 014 841
TXH™ 400w HD 8m OKC	0460 014 881
TXH™ 400wr HD 4m OKC	0462 014 841
TXH™ 400wr HD 8m OKC	0462 014 881
Adapterkit voor afstandbediening incl houder	0459 491 912

Voor meer gegevens over de TXH™ toortsen wordt verwezen naar de speciale folder.

Levering bestaat uit: 5 m voedingskabel met stekker, 2 m gaslang met 2 slangklemmen, werkstukkabel 5 m

Tig 4300iw	
Instelbereik TIG AC/DC	4 – 430
Instelbereik MMA	16 – 430
Netspanning, V/fasen	400/3
Netzekering (traag), A	25
Voedingskabel, Ø mm	2 4 x 4
Maximale lasstroom en lasspanning DC/AC	
bij 40% inschakelduur, TIG, A/V	430/27.2
bij 60% inschakelduur, TIG, A/V	400/26
bij 100% inschakelduur, TIG, A/V	315/22.6
Up-slope, sec	0-10
Down-slope, sec	0-10
Gasnaastroom, sec	0-25
Pulsfrequentie DC, sec	0.01-2.5
Frequentie AC, Hz	10-152
AC balansregeling, %	50-98
Open spanning, V (DC)	83
Opgenomen vermogen in "slaapstand", W	75
Cos.Φ bij 100% ID, TIG	0.89
Omgevingstemperatuur, C	-10 to +40
Geluidsniveau, dBA	< 70
Rendement, η, bij 100% ID, TIG, %	76
Beschermklasse	IP 23
Isolatieklasse (hoofdtrafo.)	H
Afmetingen, mm, lwxwxh	625x394x776
Gewicht, incl. waterkoeling, kg	95

Geïntegreerde waterkoeler:

Koelvermogen, kW, l/min bij 40 C	2.0/1.0
Volume, l	5.5
Max flow, l/min	2.0
Max druk, 50/60 Hz, bar	3.4

Kwaliteitsaccessoires voor de professionele lasser
ESAB levert een uitgebreid programma accessoires. Het complete programma, tezamen met de productinformatie, is beschikbaar op onze internetpagina, kijk op www.esab.nl of neem contact op met uw lokale ESAB-dealer.

Service en ondersteuning voor maximale inzetbaarheid
ESAB verleent maximale service en ondersteuning, vanaf het moment dat u uw bestelling aan ons doorgeeft. We streven ernaar om een After Sales concept aan te bieden dat voldoet aan uw behoefte. ESAB is een sterke organisatie die in staat is servicecontracten en onderhoudsovereenkomsten aan te bieden, inclusief veiligheidskeuringen, preventief onderhoud, kalibratie en upgraden van machines en software. Onze serviceafdeling biedt ook standaardoplossingen aan voor revisie en modificatie van de bestaande producten. Onderdelen en slijtdelen worden vervaardigd volgens ESAB's kwaliteitsnormen. Een ruilprintensysteem, ruilmodules en onderdelen voor al onze producten zijn er op gericht om stilstand bij een eventuele storing tot een minimum te beperken. Geautoriseerde ESAB dealers worden voortdurend door ESAB geschoold voor lokale service-ondersteuning. Ook eindgebruikers met een eigen servicedienst kunnen een servicetraining krijgen voor ESAB lasapparatuur. Gebruikers-, product- en procestraining zijn een aanvullend onderdeel van het totale ESAB concept. Vraag bij uw ESAB verkooppunt altijd voor een totaalaanbieding.



ESAB Nederland B.V.
Postbus 2236
3800 CE, AMERSFOORT
Tel: 0800 777 97 77
Fax: 033 422 35 44
E-mail: info@esab.nl

www.esab.nl

ESAB NV
Metrologielaan 10, bus 2
1130 Brussel
Tel: 070/233 075
Fax: 02/745 11 28
E-mail: info@esab.be

www.esab.be

