

# Origo™ Tig 3000i 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 3000i 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 koperlegering en worden met gelijkstroom gelast.

### QWave™ wisselstroomlassen

Een stabiele boog is zeer belangrijk bij het AC TIG-lassen. De Tig 3000i 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 3000i is uitgerust met een "True Arc" lasstroombaanwijzing, 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
- Automobiellindustrie
- Machinebouw

- 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 DCHot start, Arc force, en polariteitsschakelaar (DC).
- 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.



**Origo™ Tig 3000i AC/DC met 4 wiels wagentje**

## Referenties

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24 AC/DC	0459 735 880
Kooleenheid, CoolMidi 1800	0459 840 880
2- wiels wagentje	0459 366 890
4- wiels wagentje	0460 060 880

Origo™ Tig 3000i AC/DC pakket inclusief CoolMidi 1800, massakabel, TXH 251w 4m en 4-wiels wagentje	0459 795 882
--	--------------

Afstandsbediening MTA1 CAN	0459 491 880
Afstandsbediening AT 1 CAN	0459 491 883
Afstandsbediening AT 1 gro/fijn regeling CAN	0459 491 884
T1 voet 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™ 201 4m	0700 300 552
TXH™ 201F 4m	0700 300 554
TXH™ 251w 4m	0700 300 561
TXH™ 251wF 4m	0700 300 562
TXH™ 401w 4m	0700 300 565
TXH™ 401w 8m	0700 300 567
TXH™ 201r 4m	0700 300 628
TXH™ 201Fr 4m	0700 300 629
TXH™ 251wr 4m	0700 300 632
TXH™ 251wFr 4m	0700 300 633
Afstandsbedieningskit met houder	0459 491 912

**Levering bestaat uit:** 5 m voedingskabel met stekker, 2 m gasslang met 2 slangklemmen, werkstuk kabel 5 m

## Technical data

	<b>Tig 3000i AC/DC</b>
Instelbereik TIG AC/DC	4 - 300
Instelbereik MMA	16 - 300
Netspanning, V/fasen	400/3
Netzekering (traag), A	20
Voedingskabel, Ø mm	2 x 1,5
Maximale lasstroom en lasspanning DC/AC	
bij 40% inschakelduur, TIG, A/V	300/22
bij 60% inschakelduur, TIG, A/V	240/19,6
bij 100% inschakelduur, TIG, A/V	200/18
Up-slope, sec	0-10
Down-slope, sec	0-10
Gasnastroom, sec	0-25
Pulsfrequentie DC, sec	0.01-2.5
Frequentie AC, Hz	10-150
AC balansregeling, %	50-98
Open spanning, V (DC)	54-64
Opgenomen vermogen in "slaapstand", W	30
Cos.φ bij 100% ID, TIG	0.72
Omgevingstemperatuur, °C	-10 to +40
Geluidsniveau, dBA	< 70
Rendement, η, bij 100% ID, TIG,	% 67
Beschermklasse	IP 23C
Isolatieklasse (hoofdtrafo.)	H
Normen	IEC/EN 60974-1,-3,-10
Afmetingen, mm, lxbxh	625x412x423
Gewicht, incl. waterkoeling, kg	42
<b>Geïntegreerde waterkoeler: CoolMidi 1800</b>	
Koelvermogen, W, l/min bij 40 C	1600/1.2
Volume, l	4.2
Max flow, l/min	4
Max druk, 50/60 Hz, bar	3/3.8
Gewicht, kg	19/23
Buiten diameter, mm lxbxh	710x385x208

## 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](http://www.esab.nl) / [www.esab.be](http://www.esab.be) 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, ruilm modules 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 serviceondersteuning.

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  
E-mail: [info@esab.nl](mailto:info@esab.nl)  
[www.esab.nl](http://www.esab.nl)

**ESAB België NV**  
Liersesteeweg 173  
Building H  
B-2220 Heist op den Berg  
Tel: 015 25 79 30  
E-mail: [info@esab.be](mailto:info@esab.be)  
[www.esab.be](http://www.esab.be)

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