

# Origo™ Tig 3001i, TA24

*För krävande och avancerad produktionssvetsning samt vid reparation och underhåll*

## Kraftig och tålig konstruktion

Den robusta konstruktionen gör Origo™ Tig 3001i lämplig vid svetsarbeten i tuffa och krävande miljöer, både inom- och utomhus. Hög tillförlitlighet, nytt specialdesignat kyl CoolMidi 1000 och nya smidiga vagnar tillsammans med det breda tillbehörsprogrammet ger både bra svetskvalitet och hög produktivitet.

## Enkel att använda

Den lättförståeliga panelen Origo™ TA24 har alla funktionerna inbyggda för avancerad TIG-svetsning, inkl pulsning. Panelen är lätt att överblicka och ställa in vilket gör det enkelt och snabbt att starta upp svetsningen.

## Både TIG- och MMA-svetsning

Origo™ Tig 3001i är en likströmssvets (DC) och TIG-svetsar konstruktionsstål, rostfria stål, titan och kopparlegeringar i plåttjocklekar från 0,5 mm.

Origo™ Tig 3001i svetsar alla elektroder upp till Ø 5,0 mm. Den nya förbättrade regulatorn ArcPlus™ II minimerar behovet av efterbearbetning eftersom den genererar finare droppövergångar, ger en mjuk ljusbåge samt underlättar återtändning.



## Användningsområden

- Processindustri
- Mekaniska verkstäder och byggindustri
- Varvs- och offshoreindustri
- Fordons- och bilindustri
- Reparation och underhåll

XA00138910



- **Kraftfull 300 A inverterbaserad TIG- strömkälla** för svetsning i konstruktionsstål, rostfria stål, titan och kopparlegeringar. Brett strömintervall.
- **Pulsad svetsning med likström (DC)** ger bästa kontroll över värmetillförseln och smältbadet.
- **Robust konstruktion med låg vikt och smidiga vagnar** – gör det lätt att ta med utrustningen till svår-tillgängliga, tuffa miljöer där det krävs en professionell svetsutrustning.
- **Användarvänlig TA24 panel** – alla svetsparametrar ställs in och visas på ett lättförståeligt sätt.
- Mycket goda startegenskaper - **välj HF eller LiftArc™ start vid TIG-svetsning.**
- **ESAB 2-programsfunktion** – möjliggör förinställning av parametrar och programbyte under svetsning. Med fotreglage T1 Foot CAN kan min och max värden ställas in med TA24 panelen.
- **ESAB LogicPump** – ELP, startar automatiskt kylaggregatet då vattenkyld brännare ansluts.
- **Energisparfunktion** – fläkt och pump startas vid behov.
- **MMA-svetsning** – med elektroder upp till Ø 5,0 mm.
- Uppskattade karakteristiker för MMA-svetsning: **justerbar Hot start och Arc force.**
- **ArcPlus™ II** – optimerar svetssegenskaperna, förbättrar svetskvaliteten, underlättar återtändningen och minimerar behovet av efterbearbetning.



Origo™ Tig 3001i egenkyld



Origo™ Tig 3001i med kyl CoolMidi 1000



Origo™ Tig 3001i egenkyld på 4-hjulsvagn



Origo™ Tig 3001i med kyl CoolMidi 1000 på 4-hjulsvagn

## Tekniska data

Inställningsområde TIG DC, A  
 Inställningsområde MMA, A  
 Nätanslutning, V, Faser  
 Säkring (trög), A  
 Anslutningskabel, Ø mm<sup>2</sup>  
 Maximal uteffekt DC  
 vid 35% intermittensfaktor, TIG, A/V  
 vid 60% intermittensfaktor, TIG, A/V  
 vid 100% intermittensfaktor, TIG, A/V  
 Slope up, s  
 Slope down, se  
 Gasförströmning, s  
 Gasefterströmning, s  
 Pulstid DC, s  
 Tomgångsspänning, V DC  
 Energispareffekt, W  
 Effektfaktor vid 100%, TIG  
 Verkningsgrad vid 100%, TIG, %  
 Kapslingsklass  
 Dimensioner LxBxH, mm  
 Dimensioner LxBxH (inkl. kylaggregat), mm  
 Vikt, kg  
 Vikt (inkl. kylaggregat), kg  
 Anslutning fjärreglage:

### Origo™ Tig 3001i, TA24

4-300  
 16-300  
 400, 3~50/60  
 16  
 4 x 4  
 300/22,0  
 240/19,6  
 200/18,0  
 0-10  
 0-10  
 0-5  
 0-25  
 0,001-2,5  
 67  
 30  
 0,89  
 82  
 IP 23  
 652x249x423  
 714x249x693  
 33,5  
 54  
 10 polig Amphenol

### Kylaggregat CoolMidi 1000:

Kyleffekt, W resp (l/min) vid 40° C  
 Kylmediavolym, l  
 Max flöde, l/min  
 Max tryck, 50/60 Hz bar  
 Vikt, kg  
 Dimensioner LxBxH, mm

1100 (1,0)  
 5  
 4  
 3/3,8  
 14/19  
 690x245x300

## Beställningsinformation

Origo™ Tig 3001i, TA24 0459 745 885  
 Origo™ Tig 3001iw, TA24 inkl. monterad CoolMidi 0459 745 886

Vagn 2-hjul (gasflaska får inte plats på vagn) 0460 564 880  
 Vagn 4-hjul för stor gasflaska 0460 565 880  
 Skyddsram inkl. bärhandtag 0460 459 880

Fjärreglage MTA1 CAN 0459 491 880  
 Fjärreglage AT1 CAN 0459 491 883  
 Fjärreglage AT1 CoarseFine CAN 0459 491 884  
 Fotpedal T1 Foot CAN inkl. 5 m kabel 0460 315 881

Anslutningskablar till fjärreglage:  
 Fjäärmanöverkabel 5m CAN, 10 polig 0459 960 880  
 Fjäärmanöverkabel 10m CAN, 10 polig 0459 960 881  
 Fjäärmanöverkabel 25m CAN, 10 polig 0459 960 882

TIG-brännare:  
 TXH™ 200 OKC50 4m/8m 0460 012 840/880  
 TXH™ 200F OKC50 4m/8m 0460 012 842/882  
 TXH™ 250w OKC50 4m/8 0460 013 840/880  
 TXH™ 250wF OKC50 4m/8m 0460 013 841/881  
 TXH™ 200r OKC50 4m/8m exkl. adaptersats\* 0462 012 840/880  
 TXH™ 250wr OKC50 4m/8m exkl. adaptersats\* 0462 013 840/880  
 \* Adaptersats RA T1 inkl. Hållare och 0.25m kabel 0459 491 912

**Leveransinnehåll:** 5 m nätleddning inkl. anslutningsdon, 2 m gas-slang med 2 slangklämmor samt 4,5 m återledarekabel med klämma.

### Kvalitetstillbehör för kvalitetssvetsning

ESAB erbjuder ett brett sortiment av tillbehör. Ta del av hela sortimentet hos våra återförsäljare eller gå in på [www.esab.se](http://www.esab.se)

### Service och rådgivning ger maximal tillgänglighet

Vårt åtagande att leverera förväntad rådgivning och service startar i samband med orderläggningen. Tillsammans med våra partners erbjuder vi dig som kund en överlägsen service. En välutbildad serviceorganisation finns över hela landet. De är beredda att erbjuda servicekontrakt, inklusive kalibrering och validering samt uppgradering av utrustningar och mjukvaror.

Slit- och reservdelar tillverkas enligt ESAB:s kvalitetssäkringssystem.

Utbytessystem finns för kretskort och ett antal andra komponenter, vilket reducerar stopptider och kostnader. Utbildning av personal hos kunder, auktoriserade serviceverkstäder och återförsäljare sker kontinuerligt och anpassas efter respektive behov.

På [www.esab.se](http://www.esab.se) hittar du vårt nätverk av återförsäljare och serviceverkstäder. De ger dig professionell support och hjälper dig hitta bästa totallösningen för just ditt behov.



**ESAB Sverige AB**  
 Box 8004  
 402 77 GÖTEBORG  
 Tel. 031 50 95 00  
 Fax 031 50 92 22  
[www.esab.se](http://www.esab.se)

[www.esab.com](http://www.esab.com)



The ESAB group  
 is certified  
 according to  
 ISO 14001 &  
 OHSAS 18001