

Origo™ Tig 3001i, TA23

Lämplig för såväl industriell produktionssvetsning som till reparations- och underhållsarbeten

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™ TA23 har alla basfunktionerna inbyggda för TIG-svetsning. 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 främst konstruktionsstål och rostfria stål i plåttjocklekar från 1,0 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
- Varvs- och offshoreindustri
- Reparation och underhåll



- **Kraftfull 300 A inverterbaserad TIG-strömkälla** för svetsning i främst konstruktionsstål och rostfria stål. Brett strömintervall.
- **Robust konstruktion med låg vikt och smidiga vagnar** – gör det lätt att ta med utrustningen till svårtillgängliga, tuffa miljöer där det krävs en professionell svetsutrustning.
- **Användarvänlig TA23 panel** – alla svetsparametrar ställs in och visas på ett lättförståeligt sätt.
- Mycket goda startegenskaper - **välj HF eller LiftArc™ start vid TIG-svetsning.**
- **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 svetsegenskaperna, 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	Origo™ Tig 3001i, TA23
Inställningsområde MMA, A	4-300
Nätanslutning, V, Faser	16-300
Säkring (trög), A	400, 3~ 50/60
Anslutningskabel, Ø mm ²	16
Maximal uteffekt DC	4 x 4
vid 35% intermittensfaktor, TIG, A/V	300/22,0
vid 60% intermittensfaktor, TIG, A/V	240/19,6
vid 100% intermittensfaktor, TIG, A/V	200/18,0
Slope up, s	0-10
Slope down, se	0-10
Gasförströmning, s	0-5
Gasefterströmning, s	0-25
Tomgångsspänning, V DC	60
Tomgångsspänning (VRD aktiv), V DC	35
Energispareffekt, W	30
Effektfaktor vid 100%, TIG	0,89
Verkningsgrad vid 100%, TIG, %	82
Kapslingsklass	IP 23
Dimensioner LxBxH, mm	652x249x423
Dimensioner LxBxH (inkl. kylaggregat), mm	714x249x693
Vikt, kg	33,5
Vikt (inkl. kylaggregat), kg	54
Anslutning fjärreglage:	10 polig Amphenol
Kylaggregat CoolMidi 1000:	
Kyleffekt, W resp (l/min) vid 40° C	1100 (1,0)
Kylmediavolym, l	5
Max flöde, l/min	4
Max tryck, 50/60 Hz bar	3/3,8
Vikt, kg	14/19
Dimensioner LxBxH, mm	690x245x300

Beställningsinformation

Origo™ Tig 3001i, TA23	0459 745 883
Origo™ Tig 3001iw, TA23 inkl. monterad CoolMidi	0459 745 884
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™ 201 OKC50 4m/8m	0700 300 552/555
TXH™ 201F OKC50 4m/8m	0700 300 554/557
TXH™ 251w OKC50 4m/8m	0700 300 561/563
TXH™ 251wF OKC50 4m/8m	0700 300 562/564
TXH™ 201r CAN OKC50 4m/8m exkl. adaptersats*	0700 300 628/630
TXH™ 251wr CAN OKC50 4m/8m exkl. adaptersats*	0700 300 632/634
* Adaptersats RA T1 inkl. Hållare och 0.25m kabel	0459 491 913

Se separata faktablad för komplett brännarprogram TXH™ & TXH™ r.

Leveransinnehåll: 5 m nätledning 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

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 uppdatering av utrustningar och mjukvaror.

Slit- och reservdelar tillverkas enligt ESAB:s kvalitetssäkringssystem.

På 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

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