Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24AC/DC

Til TIG-svejsning af krævende opgaver

Designet for TIG-svejsning af høj kvalitet

Origo™ Tig 3000i AC/DC leverer en perfekt start og en stabil lysbue ved såvel DC og AC brug.
Typiske materialer som svejses med AC: aluminium, aluminiumslegeringer og magnesiumslegeringer. Rustfri stål, lavtlegerede stål og kobberlegeringer er typiske materialer til DC svejsning.

AC svejsning med QWave™

En af de vigtigste opgaver for en TIG-strømkilde er, at levere en stabil lysbue. Origo™ Tig 3000i AC/DC er udstyret med QWave™ funktionen, som optimere AC kurven og samtidig reducerer støjniveauet til et absolut minimum - uden at gå på kompromis med kvaliteten.

Let at anvende

Høj produktivitet af den rigtige kvalitet er vigtig. Kontrolpanelet på Origo™ TA24 AC/DC har alle de nødvendige funktioner for TIG DC, AC/DC og MMA svejsning - leveret på en smart og overskuelig måde.

Indtrængning og oxid oprensning styres med AC balancen og lysbuens bredde styres med AC frekvensen.

- **Designet til TIG-svejsning af høj kvalitet i alle metaltyper.**
- **QWave™- muliggør AC svejsning med stabil lysbue og lavt støjniveau.**
- **AC frekvens og balance kontrol - optimerer styringen af smeltebadet.**
- **Elektrode forvarmning - perfekte starter og forlænget levetid for elektroden.**
- **DC Puls TIG svejsning - giver let kontrol af varme og smeltebad.**
- **DC Micro Puls - minimere HAZ, specielt i tynde materialer.**
- **ESAB 2-program funktion - mulighed for at forprogrammere og ændre program under svejsningen. Min/Max strøm indstilling på TA24 AC/DC når T1 foot CAN benyttes.**
- **Let at anvende - alle svejseparametre er vist på en nem og overskuelig måde.**
- **MMA svejsning - Hot start, Arc force, og polaritets omskiftning.**
- **Energi spare funktion - på pumpe og ventilator.**

Anvendelse

- **Reparation og vedligehold**
- **Rørfabrikation**
- **Fabrikation og anlægsarbejde**
- **Robotindustrien**
- **Procesindustrien**
- **Skibsbygning og offshore**
- **Transport og mobilt maskinel**

XA00129790

Origo™ Tig 3000i AC/DC
Til industrielt brug og avancerede reparations- og vedligeholdelsesarbejder - her vist med 2-hjulet transportvogn.

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24 AC/DC med 4-hjulsvogn

Tekniske data

	Tig 3000i AC/DC
Indstillingsområde TIG AC/DC	4-300
Indstillingsområde MMA	16-300
Primærspænding, V/Ph	400/3
Sikring, træg, A	20
Primærkabel, Ø mm2	4 x 1.5
Maks. Belastning AC/DC	
ved 35% intermittens, TIG , A/V	300/22
ved 60% intermittens, TIG, A/V	240/19,6
ved 100% intermittens, TIG, A/V	200/18
Slope up, sek.	0-10
Slope down, sek.	0-10
Gas efterstrømning, sek.	0-25
Puls frekvens DC, sek.	0,01-2,5
Frekvens AC, Hz	10-150
AC balance, %	50-98
Tomgangsspænding, V DC	54-64 V
Energi spare funktion, W	30
Effektfaktor ved 100% , TIG mode	0.72
Operationsområde, temperatur	-10 til +40
Virkningsgrad ved 100%, TIG-mode, %	67
Kapslingsklasse	IP 23C
Isolerings klasse (Hoved trafo)	H
Standarder:	IEC/EN 60974-1, -3, -10
Ydre dimensioner, mm, l x b x h	652 x 412 x 423
Vægt, kg	42
Vandkøleenhed CoolMidi 1800:	
Kølekapacitet, W, l/min ved 40 C	1600/1,2
Kølevæske kapacitet, l	4.2
Maks. flow, l/min	4
Maks. tryk, 50/60 Hz bar	3/3.8
Vægt, kg	19/23
Ydre dimensioner, mm, l x b x h	710 x 385 x 208

Bestillingsopslysninger

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24AC/DC	0459 735 880
Køleenhed, CoolMidi 1800	0459 840 880
Transportvogn, 2 hjul	0459 366 890
Transportvogn, 4 hjul, komplet	0460 060 880
Fjernregulering MTA1 CAN	0459 491 880
Fjernregulering AT 1 CAN	0459 491 883
Fjernregulering AT 1 grov/fin CAN	0459 491 884
Fodbetjent T1 Foot CAN inkl. 5m kabel	0460 315 880
Mellemkabler til fjernreguleringer:	
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 torches:	
TXH™ 200 4m OKC 50	0460 012 840
TXH™ 200 F 4m OKC 50	0460 012 842
TXH™ 250w 4m OKC 50	0460 013 840
TXH™ 250wF 4m OKC 50	0460 013 841
TXH™ 400w 4m OKC 50	0460 014 840
TXH™ 400w 8m OKC 50	0460 014 880
TXH™ 200r 4m OKC 50	0462 012 840
TXH™ 200Fr 4m OKC 50	0462 012 842
TXH™ 250wr 4m OKC 50	0462 013 840
TXH™ 250wFr 4m OKC 50	0462 013 841
Adaper kit inkl. holder til fjenbetj. versioner	0459 491 912

Leveringsomfang: 5 m primærkabel, 2 m gasslange med 2 slangeklemmer, 4,5 m returkabel.

A/S ESAB
Hørkær 9
DK-2730 Herlev
Tlf.: 36 30 01 11
E-mail: esab@esab.dk

www.esab.dk

ISO 9001:2000

2007-09-19 / *Ret til ændringer forbeholdes.*