



# Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC Til de krævende TIG-svejsseopgaver

Designet til høj kvalitets TIG-svejsning Origo™ Tig 4300iw AC/DC strømkilden leverer en perfekt og stabil lysbue i både AC og DC drift og kan arbejde med alle typiske metaller til AC svejsning inklusiv aluminium, aluminiumslegeringer og magnesiumlegeringer. Typiske metaller for DV svejsning er almindeligt og rustfrit stål, samt kobberlegeringer.

## AC svejsning med QWave™

En af de vigtigste opgaver for en TIG-maskine er at levere en stabil lysbue. Origo™ Tig 4300iw AC/DC har QWave™ funktion, som optimerer AC strømmen til at levere en blød lysbue og minimere støjniveauet – uden at gå på kompromis med svejseresultatet.

**True AC rating** måler løbende den aktuelle AC strøm, og sikre at maskinen levere den ønskede effekt.

## Nem at anvende

Origo™ TA24 AC/DC betjeningspanel dækker over alle de nødvendige funktioner for TIG AC/DC og MMA AC/DC svejsning – præsenteret på et brugervenligt MMC panel.

AC Balance er indstillingen til at kontrollere lysbuenes rensning og indtrængning og AC Frekvens anvendes til at kontrollere lysbuenes bredde.

Panelet har også indstilling til forvarmning af elektroder – med mulighed for at anvende forskellige elektrode former – hvilket resulterer i en bedre start og forlænger elektrodens levetid.



## Anvendelse

- Reparation og vedligeholdelse
- Rørfabrikation
- Almindelig fabrikation og anlægsarbejder
- Bilindustrien
- Procesindustrien
- Skibsbygning og offshore
- Transport og mobilt maskineri



## TIG-brændere og tilbehør

Origo™ Tig 4300iw AC/DC tilbyder et komplet sortiment af TXH™ TIG-brændere, fodbetjening, separate fjernreguleringer og TXH™ med indbygget fjernregulering.

- **Designet til høj kvalitet** – TIG-svejsning i alle metaltyper
- **QWave™**- muliggør AC svejsning med stabil lysbue og lavt støjniveau
- **AC frekvens og balance kontrol** – optimerer styringen af smeltebadet
- **Elektrode forvarmning** – perfekt start og forlængelse af elektrodens levetid
- **DC Puls TIG-svejsning** – giver let kontrol af varme og smeltebad
- **DC Micro Puls** – minimerer den varmpåvirkede zone, specielt ved svejsning af tynde plader
- **ESAB LogicPump, ELP** – automatisk start af kølevandspumpen, når der er tilsluttet en vandkølet svejsepistol
- **Miljøvenlig** – Energispareprogram for ventilator og pumpe
- **ESAB 2-program funktion** – mulighed for at forprogrammere og ændre program under svejsningen
- **Brugervenligt TA24 AC/DC panel** – alle svejseparametre er vist på en nem og overskuelig måde
- **Min/maks. strømindsstilling** - når T2 Fodregulering CAN er anvendt
- **Sande MMA svejsedata i AC og DC indstilling** – Hot start, Arc force og polaritetsomskifter (DC).
- **VRD – Voltage Reduction Device** – en sikkerhedsfunktion ved MMA-svejsning



Origo™ Tig 4300iw med 4-hjuls vogn

### Bestillingsoplysninger

Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC 4-hjuls vogn	0460 100 880 0458 530 881
Multispændingsenhed, (3x208/230/400/460/475/575V, 50/60 Hz)	0459 145 880
Håndtag inkl. monteringskruger til separat montering (Komplet sæt = 2)	0459 307 881
Fjernregulering AT 1 CAN	0459 491 883
Fjernregulering AT 1 Grov/fin CAN	0459 491 884
Fjernregulering T1 Fodbetjent CAN inkl. 5 m 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-brændere:	
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
Adapter Kit til fjernregulering inkl. Holder og 0,25 m CAN	0459 491 912

For øvrige brændere, se separat faktablad

**Leveringsomfang:** 5 m primærkabel inkl. stik, 2 m gasslange med 2 slangeklemmer, 5 m returkabel inkl. jordklemme.

### Tekniske data

	<b>Tig 4300iw</b>
Indstillingsområde TIG AC/DC	4 - 430
Indstillingsområde MMA	16 - 430
Primærspænding, V/Ph	400/3
Sikringstype C MCB, A	25
Primærkabel, Ø mm <sup>2</sup>	4 x 4
Maks. belastning DC/AC	
ved 40% intermittens, TIG, A/V	430/27.2
ved 60% intermittens, TIG, A/V	400/26
ved 100% intermittens, TIG, A/V	315/22.6
Slope up, sek.	0-10
Slope down, sek.	0-10
Gasefterstrømning, sek.	0-25
Puls frekvens DC, sek.	0.01-2.5
Frekvens AC, Hz	10-152
AC balance, %	50-98
Tomgangsspænding, V DC	83
Energisparefunktion, W	75
Effektfaktor v. 100%, TIG mode	0.89
Arbejdstemperatur, °C	-10 to +40
Lydniveau uden belastning, DB (A)	< 70
Effektfaktor 100%, TIG mode, %	76
Kapslingsklasse	IP 23
Isoleringsklasse (hovedtrafo)	H
Standarder:	IEC/EN 60974-1, -3, -10
Ydre dimensioner mm, lxbxh	625x394x776
Vægt, kg inkl. køleenhed	95

### Vandkøleenhed:

Kølevæske kapacitet, kW, l/min ved 40 °C	2.0/1.0
Kølvolum, l	5.5
Maks. flow, l/min	2.0
Maks. tryk, 50/60 Hz bar	3.4
Vægt, kg	-
Ydre dimensioner, mm lxbxh	-

### Integreret

	2.0/1.0
	5.5
	2.0
	3.4
	-
	-

Kvalitetstilbehør til den kvalitetsbevidste svejser  
ESAB tilbyder et bredt udvalg i tilbehør. Det komplette udvalg med tilhørende produktinformation er tilgængeligt på vores hjemmeside - se [www.esab.dk](http://www.esab.dk), kontakt din lokale ESAB-forhandler eller kontakt ESAB direkte.

Service og support med maksimal tilgængelighed  
ESABs engagement og evne til at levere den forventede service og support begynder straks, efter at ordren er bekræftet. Vores mål er at tilbyde vore kunder et koncept for eftersalg, som passer til den enkelte kundes behov. En stærk og kompetent serviceorganisation er parat til at tilbyde servicekontrakter og vedligeholdelsesaftaler, som omfatter kalibrering, validering og opgradering af udstyr og software. Serviceorganisationen kan tilbyde standardiserede løsninger for tilpasning eller modificering af eksisterende produkter. Slid- og reservedele fremstilles i henhold til ESABs koncept for kvalitetssikring. Udskiftning af PCB (Printed Circuit Board), erstatningsmoduler og -komponenter er til rådighed for mange af vore produkter for at reducere driftsstop til et absolut minimum. ESAB uddanner løbende vores autoriserede servicepartnere, som leverer den lokale service og support. Produkt- og procesoplæring til brugere kan tilbydes som et tillæg til den samlede løsning. Spørg altid din lokale ESAB-repræsentant eller -distributør til råds angående en samlet løsning.



A/S ESAB  
Hørkær 9  
DK-2730 Herlev  
Tlf.: 36 30 01 11  
E-mail: [esab@esab.dk](mailto:esab@esab.dk)  
[www.esab.dk](http://www.esab.dk)  
[www.esab.com](http://www.esab.com)

