



# Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24AC/DC

## Vaativiin TIG-hitsaussovelluksiin

Suunniteltu korkealaatuiseen TIG-hitsaukseen

Origo™ Tig 3000i AC/DC virtalähde takaa loistavat aloitukset ja vakaan valokaaren niin tasavirta- kuin vaihtovirtahitsauksessakin. Riippumatta materiaalista tai materiaalin paksuudesta tuloksena on korkealaatuinen hitsauksen lopputulos.

Vaihtovirtahitsaus QWave™-tekniikalle

Yksi TIG-koneen tärkeimmistä tehtävistä on antaa vakaa valokaari. Origo™ Tig 3000i AC/DC virtalähde QWave™-toiminto mahdollistaa parhaan kaarenohjauksen ja melutason pysymisen mahdollisimman matalana vaarantamatta kuitenkaan hitsauksen lopputulosta.

Koneessa on myös todellisen vaihtovirran (True AC) määritysominaisuus, jolloin asetettu virta on aina sama kuin todellinen virta.

Helppokäyttöinen

Oikeanlaatuinen tuottavuus on tärkeää. Origo™ TA24 AC/DC -ohjauspaneelissa on kaikki tarvittavat toiminnot tasavirta-TIG-hitsaukseen, vaihtovirta- ja tasavirtahitsaukseen sekä puikko-hitsaukseen. Kaikki toiminnot on esitetty helposti ymmärrettävällä tavalla.

Vaihtovirran tasapainoasetuksella ohjataan kaaren puhdistusta ja tunkeumaa, ja vaihtovirran taajuusasetuksella ohjataan kaaren leveyttä.

Koneessa on myös asetus, jolla ohjataan Tig-elektrodin esikuumennusta, ja käyttää erilailla teroitettuja elektrodeja. Tämä takaa paremmat aloitukset ja elektrodin pidemmän käyttöiän.



### Sovellukset

- Korjaus ja kunnossapito
- Putkenvalmistus
- Yleinen teollinen valmistus ja rakennusteollisuus
- Autoteollisuus
- Prosessiteollisuus
- Laivanrakennus ja offshore
- Kuljetusvälineet ja liikkuvat koneet



- Suunniteltu kaikenlaisen materiaalin laadukkaaseen TIG-hitsaukseen.
- QWave™- mahdollistaa vaihtovirtahitsauksen erittäin vakaalla valokaarella ja matalalla melutasolla.
- Vaihtovirran taajuus- ja tasapainosäätö – optimoi hitsisulan hallinnan
- Tig-elektrodin esikuumennus – loistava aloitus ja pidempi elektrodin käyttöikä.
- Pulssitettu tasavirta-TIG-hitsaus – helppo hitsausenergian ja hitsisulan hallinta.
- Tasavirtamikropulssi – minimoi lämmölle altistuneen alueen erityisesti ohuissa materiaaleissa.
- ESABLogicPump - ELP vesijäähdytyslaite käynnistyy automaattisesti, kun vesijäähdytteinen pistooli on liitettyä
- Energiansäästötoiminto - pumppu ja puhallin käyvät vain tarvittaessa.
- ESAB 2-ohjelmatoiminto – mahdollistaa esiohjelmoinnin ja ohjelman muuttamisen hitsauksen aikana. Min/max virran asetus TA24 AC/DC käyttöpaneelista käytettäessä T1 Foot CAN jalkapoljinta.
- Helppokäyttöinen – TA24 AC/DC käyttöpaneeli - kaikki hitsausparametrit esitetään helposti ymmärrettävällä tavalla.
- MMA-hitsaus - kuuma-aloituksen-, kaaripaineen ja napaisuuden valintakytkin.



Origo™ Tig 3000i AC/DC  
Teollisuuskäyttöön ja  
vaativaan korjaus- ja  
kunnossapitoon  
kaksipyöräisellä vaunulla



Origo™ Tig 3000i AC/DC,  
TA24 AC/DC  
4-pyöräisellä vaunulla

## Tekniset tiedot

	<b>Tig 3000i AC/DC</b>
Virta-alue TIG AC/DC	4-300
Virta-alue puikko	16-300
Verkköjännite, V/vaihe	400/3
Sulake (hidas), A	20
Verkkokaapeli, Ø mm²	4 x 1.5
Maksimiteho	
35%:n kuormitettavuudella, TIG , A/V	300/22
60%:n kuormitettavuudella, TIG , A/V	240/19,6
100 %:n kuormitettavuudella, TIG , A/V	200/18
Virran nousuaika, s	0-10
Virran laskuaika, s	0-10
Kaasun jälkivirtaus, s	0-25
Pulssitaajuus DC, s	0,01-2,5
Taajuus AC, Hz	10-150
Vaihtovirran tasapaino, %	50-98
Tyhjäkäyntijännite, V DC	54-64
Energiansäästötila, W	30
Tehokerroin 100 %:ssa , TIG-tila	0.72
Toimintalämpötila, C	-10 - +40
Hyötysuhde 100 %:ssa, TIG-tila, %	67
Suojausluokka	IP 23C
Eristysluokka (päämuuntaja)	H
Standardit:	IEC/EN 60974-1,-3,-10
Ulkomitat (mm), P x L x K	652x412x423
Paino, kg	42
<b>Vesijäähdytysyksikkö CoolMidi 1800:</b>	
Jäähdytysteho, W, l/min	1600/1.2
Jäähdytysaineen tilavuus, l	4.2
Maksimivirtaus, l/min	4
Maksimipaine, 50/60 Hz bar	3/3.8
Paino, kg	19/23
Ulkomitat (mm), P x L x K	710x385x208

## Tuotetunnukset

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24AC/DC	0459 735 880
Jäähdytysyksikkö, CoolMidi 1800	0459 840 880
Kaksipyöräinen vaunu	0459 366 890
Nelipyöräinen vaunu, täydellinen	0460 060 880
Kauko-ohjain MTA1 CAN	0459 491 880
Kauko-ohjain AT 1 CAN	0459 491 883
Kauko-ohjain AT 1 CoarseFine CAN	0459 491 884
T1 Foot CAN jalkapoljin sis. 5 m kaapeli	0460 315 880
Kauko-ohjaimien yhdyskaapelit:	
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-pistoolit:	
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
Kaukosäätöadapterisarja sis.pitimen	0459 491 912

**Toimitusvarustus:** 5 metrin verkkokaapeli, 2 metrin kaasuletku kahdella letkpuristimella ja 5 metrin maadoituskaapeli -puristimella.

## Laatuvarusteita laatuhitsaajille

ESABilla on laajin valikoima hitsaajan tarvitsemia varusteita. Tarkemmat tiedot löydät tuote-esitteistämme tai kotisivuiltamme, [www.esab.fi](http://www.esab.fi), josta löydät myös lähimmän ESAB-jälleenmyyjäsi.

Vailla kilpailijaa olevat huolto- ja tukipalvelut  
Sitouksemme ja valmiutemme toimittaa odotettuja huolto- ja tukipalveluja alkaa heti tilauksen vahvistamisen jälkeen. Pyrimme tarjoamaan asiakkaillemme After Sales -palveluja, joita kukaan muu ei pysty tarjoamaan. Vahva ja taitava huolto-organisaatiomme on valmistautunut tarjoamaan huolto- ja kunnossapitopalveluja, kalibrointia, validointeja ja varusteiden ja ohjelmistojen päivytystä.

Huolto-organisaatiomme tarjoaa standardisoituja ratkaisuja jo olemassa olevien tuotteiden kunnostukseen tai modifiointiin.

Vara- ja kulutusosat valmistetaan ESABin laatuohjelman mukaisesti. Kaikkiin tuotteisiimme on saatavana vaihtopiirilevyjä (PCB:t), vaihtomoduleja ja -osia seisonta-ajan vähentämiseksi absoluuttiseen minimiin. ESAB jatkokouluttaa jatkuvasti valtuutettuja huoltokumppaneita paikallisiin huolto- ja tukitehtäviin. ESAB tarjoaa asiakkaille, joilla on oma huolto- ja kunnossapitohenkilöstö, koulutuspaketteja osana ESABin kokonaistarjontaa. Loppukäyttäjien tuote- ja prosessikoulutus kuuluvat myös osaksi ESABin palvelutarjontaa. ESABin myyntiedustajat ja jälleenmyyjät kertovat mielellään lisää ESABin tarjoamasta kokonaisratkaisusta.



**OY ESAB**  
Ruosilantie 18  
00390 HELSINKI  
Puhelin: (09) 547 761 faksi (09) 547 7773  
Sähköposti: [esab@esab.fi](mailto:esab@esab.fi)  
[www.esab.fi](http://www.esab.fi)

