



Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC

Pre požiadavky profesionálneho TIG zvarovania

Stroj je navrhnutý pre vysoko kvalitné TIG-zváranie

Zvárací stroj Origo™ Tig 4300iw AC/DC pri DC aj AC móde poskytuje spoľahlivé zapálenie a stabilitu oblúka. Stroj je možné použiť prakticky na zváranie všetkých zvariteľných materiálov, či sú to hliníkové zliatiny, zliatiny medi alebo nerezové materiály.

AC zváranie s QWave™

Jednou z najdôležitejších požiadaviek AC TIG strojov je zabezpečiť stabilný oblúk pri zváraní. Origo™ Tig 4300iw AC/DC má funkciu „QWave™“, ktorá optimalizuje zložku AC, čoho výsledkom je väčší oblúk s nižšou zvukovou hladinou a s vynikajúcimi zväracími výsledkami. Tento stroj má tiež funkciu „True AC“, ktorá zabezpečuje, že nastavený prúd zodpovedá skutočnému prúdu.

Jednoduchá obsluha

Origo™ TA24 AC/DC poskytuje všetky potrebné funkcie na TIG AC/DC a MMA AC/DC zváranie nastaviteľné z prehľadného MMC panela.

Nastavenie AC rovnováhy má vplyv na čistenie povrchu materiálu oblúkom a na hĺbku prievaru a AC frekvencia má vplyv na šírku prievaru.

Riadiaci panel umožňuje tiež nastaviť predohrev elektródy, čím je možné dosiahnuť požadovaný tvar hrotu elektródy a tiež zabezpečiť lepší štart a vyššiu životnosť elektródy.



Použitie

- Údržba a opravy
- Zváranie rúrok
- Všeobecné strojárstvo
- Automobilový priemysel
- Lodnice
- Dopravné a mobilné zariadenia



TIG horáky a príslušenstvo

Origo™ Tig 4300iw AC/DC je možné použiť s kompletným sortimentom horákov TXH™ a tiež s nožným diaľkovým ovládaním.

- Stroj je navrhnutý na špičkové TIG-zváranie všetkých typov materiálov.
- QWave™ - umožňuje AC zváranie s vysoko stabilným oblúkom pri nízkej hlučnosti.
- AC frekvencia a riadenie rovnováhy – optimalizácia zvarového kúpeľa.
- Predohrev elektródy – vynikajúci štart a vyššia životnosť elektródy.
- DC pulzné TIG zváranie – ľahká kontrola vneseného tepla do zvaru.
- DC Mikro Pulz – minimalizuje tepelne ovplyvnenú zónu na tenkom plechu.
- ESAB LogicPump – ELP, automatický štart chladiacej jednotky po pripojení horáka s vodným chladením
- Úsporný mód – ventilátor a čerpadlo nie sú stále aktívne
- ESAB 2-programová funkcia – možnosť preprogramovať a zmeniť program počas zvárania.
- Jednoduchá obsluha panelu TA24 AC/DC – všetky nastavované parametre sú prehľadné na ovládacom paneli a zobrazované na displeji.
- Min/max prúdové nastavenie na paneli TA24 AC/DC pri použití T1 nožného ovládania
- „True MMA“ zväracie charakteristiky v AC a DC móde - Hot start, Arc force, a prepínanie polarít (DC).
- „VRD – Voltage Reduction Device“ – bezpečnostná funkcia pri zváraní v MMA móde.



Origo™ Tig 4300iw so 4 kolesovým vozíkom

Objednávacie čísla

Origo™ Tig 4300iw AC/DC, TA24 AC/DC	0460 100 880
Vozík 4 kolesový	0458 530 881
Multi napäťová jednotka (3x208/230/400/460/475/575V, 50/60 Hz)	0459 145 880
Rúčka s montážnymi skrutkami (Komplet súprava = 2)	0459 307 881
Diaľkové ovládanie AT 1 CAN	0459 491 883
Diaľkové ovládanie AT 1 jemné ladenie CAN	0459 491 884
T1 Nožný pedál CAN s 5 m káblom	0460 315 880
Káble k diaľkovému ovládaniu:	
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 horáky:	
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
Adaptér pre horák s držiakom	0459 491 912

Ďalšie horáky, pozri samostatnú brožúru

Obsah dodávky: 5 m hlavný kábel, 2 m plynová hadička s 2 hadicovými sponami, zemiaci kábel 5 m so zemiacou svorkou.

Technické parametre

	Tig 4300iw
Rozsah nastavenia TIG AC/DC, A	4 - 430
Rozsah nastavenia MMA, A	16 - 430
Napájanie, V/f	400/3
Poistka (pomalá), A	35
Sieťový kábel, Ø mm²	4 x 6
Dovolené zaťaženie DC/AC	
pri 40% DZ, TIG, A/V	430/27.2
pri 60% DZ, TIG, A/V	400/26
pri 100% DZ, TIG, A/V	315/22.6
Svah prúdu hore, s	0-10
Svah prúdu dole, s	0-10
Dofuk plynu, s	0-25
Pulzná frekvencia DC, s	0.01-2.5
Frekvencia AC, Hz	10-150
AC rovnováha, %	50-98
Napätie naprázdno, V DC	83
Úporný mód, W	75
Účinník pri 100%, TIG mód	0.79
Pracovná teplota, C	-10 to +40
Hluková hladina, dB	< 70
Účinnosť pri 100%, TIG mód, %	93
Trieda krytia	IP 23
Trieda izolácie (Hlavné trafo)	H
Rozmery mm, d x š x v	625x394x776
Hmotnosť, kg s chladiacou jednotkou	95

Chladiaca jednotka:

	zabudovaná
Chladienie, W, l/min pri 40° C	2500/1.5
Objem chladiacej kvapaliny, l	5.5
Max prietok, l/min	2.0
Max tlak, 50/60 Hz bar	3.4

Kvalitné príslušenstvo pre kvalitného zvarača

ESAB ponúka široký sortiment príslušenstva. Kompletný sortiment s potrebnými informáciami je dostupný na webstránke www.esab.com alebo kontaktujte najbližšieho predajcu ESAB.

Služby a podpora

Vyškoľený servisný personál je pripravený ponúknuť Vám služby pri opravách, údržbe, kalibrácii a zavádzaní nového softvéru vo Vašom stroji. Spotrebné a náhradné diely sa vyrábajú v súlade s plánom kvality ESAB. Riadiace dosky, výmenné moduly a komponenty sú dostupné pre všetky výrobky. Autorizovaní servisní partneri sú k dispozícii pre lokálne potreby zákazníkov. Zákazníci, ktorí majú vlastný servisný a údržbársky personál môžu po jeho zaškolení získať autorizáciu ESAB servisu.

Ak však chcete využiť komplexné riešenia firmy ESAB vždy kontaktujte najbližšieho obchodného zástupcu ESAB.



ESAB Slovakia
Rybničná 40, P.O.BOX 36
830 06 Bratislava
Tel.: +421 2 44 88 24 26, Fax +421 2 44 88 87 41
E-mail: info@esab-slovakia.sk
<http://sk.esab.net>

