

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24AC/DC

Pro náročné svařování metodou TIG

Konstruováno pro vysoce kvalitní svařování TIG

Zdroj Origo™ Tig 3000i AC/DC vám poskytne stabilní oblouk a jeho bezpečné zapálení v režimu AC i DC. Svařování AC lze využít na svařování hliníku, jeho slitin a hořčíkových slitin. Svařování DC je typické pro legované oceli a měděné slitiny.

Svařování AC s funkcí QWave™

Jedním z nejdůležitějších úkolů svářečky TIG je zajistit stabilitu oblouku. Zařízení Origo™ Tig 3000i AC/DC je vybaveno funkcí QWave™, která optimalizuje AC průběh proudu pro zajištění stabilního oblouku a zároveň omezuje hluk procesu na minimum, aniž by to mělo vliv na kvalitu svaru.

Tento zdroj je vybaven funkcí True AC nastavení, které neustále koriguje svařovací parametry tak, aby výstup odpovídal nastaveným hodnotám.

Snadné použití

Origo™ TA24 AC/DC je vybaveno všemi funkcemi pro TIG AC/DC a MMA AC/DC svařování umístěnými na přehledném panelu.

AC balance pro nastavení čistící a svařovací púlvinly a nastavení frekvence pro nastavení šířky oblouku.

Zdroj je vybaven funkcí předehřevu elektrody pro docílení rozdílných tvarů konce elektrody a zároveň zajišťuje snazší zapálení oblouku a prodloužení životnosti elektrody.



Aplikace

- Opravy a údržba
- Výroba trubek
- Obecná výroba a stavebnictví
- Automobilový průmysl
- Zpracovatelský průmysl
- Stavba a opravy lodí
- Dopravní a mobilní zařízení



- **Navrženo pro vysoce kvalitní svařování TIG všech druhů materiálů.**
- **QWave™** - umožňuje svařování AC s vysokou stabilitou oblouku a nízkým hlukem.
- **Řízení frekvence a vyvážení svařování AC** - optimalizuje svarovou lázeň.
- **Předehřev elektrody** - snadné zapálení oblouku a prodloužení životnosti elektrody
- **Pulzní svařování TIG DC** - poskytuje snadnou kontrolu nad vneseným teplem a svarovou lázní.
- **DC mikro pulz** - minimalizace tepelně ovlivněné zóny zvláště pro tenké plechy.
- **ESAB LogicPump - ELP** - automatické spuštění chladicí jednotky pokud je připojen vodou chlazený hořák.
- **Úsporný režim** – ventilátor a vodní čerpadlo jsou aktivní pouze je-li potřeba
- **Přehledný TA24 AC/DC panel** - pochopitelný i bez manuálu
- **Programové funkce ESAB 2** - umožňují předprogramování a změnu programu během svařování.
- **Svařování MMA** - funkce Hot start, ArcForce a přepínač polarity (DC).



Technická data

	Tig 3000i AC/DC
Rozsah nastavení pro TIG AC/DC	4-300
Rozsah nastavení pro MMA	16-300
Napájení, V/fáze	400/3
Pojistka (pomalá), A	20
Napájecí kabel, mm ²	4 x 1,5
Max. výstup DC/AC	
při 35% DZ, TIG, A/V	300/22
při 60% DZ, TIG, A/V	240/19,6
při 100% DZ, TIG, A/V	200/18
Svahování proudu, nahoru, s	0-10
Svahování proudu, dolů, s	0-10
Dofuk plynu, sek.	0-25
Frekvence pulzů, DC, Hz	0,01-2,5
Frekvence AC, Hz	10-150
Vyvážení AC, %	50-98
Napětí naprázdno, DC (V)	54-64 V
Úsporný režim, W	30
Účinek při 100% pracovním cyklu, TIG	0.72
Pracovní teplota, °C	od -10 do +40
Účinnost při 100%, TIG, %	67
Třída krytí	IP 23C
Izolační třída (hlavní transformátor)	H
Standard	IEC/EN 60974-1, -3, -10
Vnější rozměry mm, d×š×v	652x412x423
Hmotnost, kg	42
Jednotka vodního chlazení CoolMidi 1800:	
Chladicí kapacita, W, l/min při 40°C	1600/1.2
Objem chladiva, l	4.2
Max. průtok, l/min	4
Max. tlak, bary 50/60 Hz bar	3/3.8
Hmotnost, kg	19/23
Vnější rozměry, mm d×š×v	710×385×208

Objednací informace

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24	0459 735 880
Chladicí jednotka, CoolMidi 1800	0459 840 880
2kolový vozík	0459 366 890
4kolový vozík	0460 060 880

Dálkové ovládání MTA1 CAN	0459 491 880
Dálkové ovládání AT 1 CAN	0459 491 883
Dálkové ovládání AT 1 CoarseFine CAN	0459 491 884
Nožní dálkové ovládání T1Foot CAN, 5m kabel	0460 315 880

Kabely pro dálkové ovládání:	
5 m CAN	0459 554 880
10 m CAN	0459 554 881
15 m CAN	0459 554 882
25 m CAN	0459 554 883

Hořáky Tig:	
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

Adaptér pro hořáky s regulací proudu včetně kabelu pro typy obsahující „r“ v názvu	0459 491 912
--	--------------

Obsah dodávky: 5 m napájecí kabel, 2 m plynové hadice se 2 hadicovými spojkami, zemnicí kabel 5 m včetně svorky

Kvalitní příslušenství pro kvalitní svářeče

Společnost ESAB nabízí širokou řadu příslušenství. Celá nabídka a také informace o produktu jsou k dispozici na našich místních webových stránkách www.esab.cz nebo se obraťte na vašeho prodejce produktů ESAB.

Nepřekonatelný servis a podpora

Naše snaha a schopnost poskytovat očekávaný servis a podporu začíná již potvrzením objednávky. Snažíme se nabídnout svým zákazníkům poprodejní servis, kterému se nic nevyrovná. Silná a zkušená servisní organizace je připravena nabídnout servis a údržbu, kalibraci, validaci a upgrade zařízení a softwaru.

Servisní organizace také nabízí standardizovaná řešení pro repasi nebo úpravy stávajících zařízení.

Náhradní díly a díly podléhající opotřebení jsou vyráběny v souladu s plánem kvality společnosti ESAB. Výměnné desky s plošnými spoji, moduly a součásti jsou k dispozici pro všechny naše produkty, aby se doba nutné odstávky zkrátila na absolutní minimum. Společnost ESAB rovněž neustále zlepšuje síť autorizovaných servisních partnerů, poskytujících místní servisní podporu. Zákazníci, kteří mají své vlastní pracovníky servisu a údržby mohou využít nabídky servisního školení společnosti ESAB. Školení o produktech a postupech pro koncové zákazníky je další oblastí nabídky společnosti ESAB. Informace o kompletním řešení od společnosti ESAB vám s potěšením sdělí nejbližší zástupce nebo prodejce produktů ESAB.



ESAB VAMBERK, s.r.o.
Smetanovo náb. 334
517 54 Vamberk
Tel.: 494 501 289
Fax: 494 501 408
E-mail: divize.stroje@esab.cz
www.esab.cz