



Aristo® Tig 4000i

Optimální řešení pro každého

Robusní a výkonné

Zdroje Aristo® Tig 4000i je ideálním partnerem pro použití jak ve výrobních halách, tak pro externí použití na stavbách a při opravách a renovacích.

Zdroje jsou kompaktní a odolné, jejich rám je vyroben z litého hliníku, pomocí technologie: **Alutech™**. Tento robustní materiál předurčuje využití těchto zařízení v náročných podmínkách.

Zdroje jsou založeny na invertorové IGBT technologii, která zajišťuje vysokou spolehlivost a vynikající svařovací charakteristiky.

Komunikační a řídicí systém CAN-bus optimalizuje flexibilitu zařízení. Díky menšímu potřebnému množství kabelů je zařízení spolehlivější.

MMA aplikace

Aristo® Tig 4000i je určen pro svařování všech druhů ocelí s elektrodami do průměru 6 mm a drážkování uhlíkovou elektrodou do 8 mm.

Flexibilita

Základním prvkem je zdroj 400A. Můžete si vybrat ze dvou komunikačních panelů (MMC) podle vašeho požadavku a specifikací. Oba ovládací panely jsou jednoduché s intuitivním ovládáním a menu.

Aristo® TA4 je vybaven jedním otočným potenciometrem pro nastavení svařovacího proudu a třemi měkkými tlačítky pro nastavení Arc force, Hot start, předfuk a dofuk plynu, svahování nahoru/dolů, HF/Lift Arc a 2/4 taktní spínání.

Aristo® TA6 je panel vyšší úrovně navíc s volbou:

Výběru typu elektrody, profuku plynu, paměť na 10 programů a pulzní TIG.

Panely jsou vybaveny digitálním displejem pro zobrazení hodnot a výběru v menu.

Aplikace

- TIG svařování (kořeny svaru) a MMA (celulózové elektrody) pro svařování produktvodů
- Příprava výroby v loděnicích
- Tlakové nádoby a nádrže
- Opravy & Renovace



Chladicí jednotka

Zdroje Aristo® Tig 4000iw obsahují integrovanou chladicí jednotku pro dokonalé chlazení svařovacích hořáků.

- **Vynikající svařovací charakteristiky** – vysoká produktivita a kvalita svaru.
- Jednoduchý ovládací panel Origo™ TA4 nebo Aristo® TA6
- **Aristo® TA6** umožňuje uložení 10-ti programů a možnosti pulzního svařování TIG pro tenké materiály.
- Třída krytí IP 23
- Nastavitelný předfuk, svahování, dofuk a svahování dolů pro minimalizaci defektů a lepší start a konec svařování.
- **Prachový filtr** pro bezpečné použití v náročných podmínkách a pro zamezení vniku kovového prachu do zdroje při použití na drážkování uhlíkovou elektrodou.

Technická data

Aristo® Tig 4000i

Napájení, V, Hz	3x400, 50/60
Pojistka, A	20
Napájecí kabel, mm ²	4x4
Rozsah nastavení, A	16 – 400
Max. výstup při 40 °C	
při 35% DZ, A/V	400/36
při 60% DZ, A/V	320/33
při 100% DZ, A/V	250/30
Napětí naprázdno, V	
Bez funkce VRD ¹⁾	78 – 90 V
Funkce VRD deaktivována ²⁾	58V
Funkce VRD MMA aktivována ²⁾	<35V
Úsporný režim, W	60
Příkon, kW	16
Zdánlivý výkon, kVA	24.6
Účinnost při maximálním proudu	0.65
Účinnost při maximálním proudu, %	85
Rozměry d x š x v, mm	625 x 394 x 496
Třída krytí	IP 23
Izolační třída	H H
Pracovní teplota, °C	-10 do +40
Váha, kg	59
včetně chladicí jednotky	79
Aplikační třída	S
Normy	IEC/EN 60974-1-2-3-10

¹⁾ Platné pro svař. zdroje bez funkce VRD specifikované na typovém štítku.

²⁾ Platn pro svař. zdroje bez funkce VRD specifikované na typovém štítku. Funkce VRD je vysvětlena v manuálu pro kontrolní panel, má-li tento panel tuto funkci.

Objednací informace

Aristo © Tig 4000iw TA4	0458 630 881
Aristo © Tig 4000iw TA6	0458 630 885

Accessories

Vozík	0458 525 880
Multinapájecí jednotka (208/230/400/460/475/575V, 50/60Hz)	0459 144 880
Adaptér RA 12 (12 pin) pro připojení analogových dálkových ovládaní	0459 491 910
Dálkové ovládání AT1 CAN	0459 491 883
Dálkové ovládání AT1 CourseFine CAN	0459 491 884
Kabely pro dálková ovládání AT1/AT1 CourseFine CAN	
0.25 m	0459 554 884
5 m	0459 554 880
10 m	0459 554 881
15 m	0459 554 882
25 m	0459 554 883
Nožní pedál T1 Foot CAN, včetně propojovacího kabelu 5m	
12-polový	0460 315 880

Výbava:

Jednotka pro kompenzaci napěťových špiček	0458 741 001
Hlídač průtoku chl. kapaliny	0456 855 880

Obsah zdroje: 5m zemnicí kabel se svorkou a 5m napájecí kabel se zástrčkou



Pro kvalitní svářeče kvalitní pomůcky

ESAB nabízí širokou řadu příslušenství. Kompletní nabídku s informacemi o produktech naleznete na www.esab.cz nebo kontaktujte Vašeho dealera ESAB.

Bezkonkurenční služby a podpora

Zaručujeme kvalitní služby a podporu od okamžiku potvrzení objednávky. Naším zákazníkům poskytujeme bezkonkurenční poprodejní servis. Jsme připraveni nabídnout silný a odborný servis, zahrnující údržbu, kalibraci, validaci, vylepšení produktu a softwaru.

Poskytneme Vám standardizovaná řešení obnovy či modifikace produktů.

Náhradní a spotřební díly jsou vyráběny v souladu s plánem kvality ESABu. Výměna desky s plošnými spoji, modulů a komponent je možná u všech našich produktů tak, aby došlo k snížení prostojů na absolutní minimum. ESAB průběžně informuje autorizované servisní partnery o nových produktech a zlepšeních. Nabízíme školení a instruktáž pro zaměstnance našich zákazníků. Nicméně trénink pro uživatele tvoří doplňkovou část z celkové nabídky služeb ESAB. Ptejte se vždy Vašich prodejců či distributorů ESAB na kompletní řešení.



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

