

Aristo® Tig 4000i

De beste lasoplossingen

Robuust en krachtig

Aristo® Tig 4000i zijn ideale partners voor efficiënte productie binnenshuis of buitenshuis, installatie op locatie of alle soorten reparatie en onderhoudslaswerkzaamheden.

De stroombronnen zijn compacte en stevige apparaten met een frame van **Alutech™**. Dit is gemaakt van stevig materiaal dat bestand is tegen een ruwe behandeling.

De stroombronnen zijn gebaseerd op inverter IGBT-technologie die garant staat voor betrouwbare apparatuur met uitstekende laseigenschappen.

Het CAN-bus communicatie- en regelsysteem betekent minder kabels en dat vergroot de bedrijfsbetrouwbaarheid.

MMA toepassingen en plasma gutsen

Met de Aristo® Tig 4000i kunt u de meeste metalen lassen zoals ongelegeerd en hooggelegeerd staal en gietijzer.

Elektroden tot 6 mm en gulselektroden tot 8 mm.

Flexibiliteit

De 400 A-stroommodule is het fundamentele onderdeel. De communicator is de verbinding tussen mens en machine. U kunt kiezen uit twee bedieningspanelen (MMC), afhankelijk van uw wensen en eisen. Beide panelen zijn overzichtelijk, eenvoudig te begrijpen en te bedienen.

Aristo® TA4 heeft één knop op het bedieningspaneel om de stroom in te stellen en 3 zachte knopen voor het instellen van de Arc force, Hot start, gasregeling, Slope up/down, HF/Lift Arc en 2/4 strijk.

Aristo® TA6 is een uitgebreider paneel met meerdere opties:

Keuze elektrode type, gas toevoer, geheugen voor 10 lasinstellingen en TIG puls.

Voor beide bedieningspanelen zijn de digitale Ampère-Voltmeters inbegrepen.

Marktsegmenten

- TIG (root passes) en MMA (cellulose elektroden) voor pijpleidingen
- Offshore en scheepsbouw
- Huurparken
- Bouwkundige werkzaamheden
- Energieopwekking



Waterkoeleenheid

Aristo® Tig 4000iw heeft een waterkoeleenheid inbegrepen die met de watergekoelde TIG toorts werkt.

- **Uitstekende laseigenschappen**- zeer efficiënt en hoogwaardig lassen.
- Efficiënte **Man Machine Communicatie** door de gebruikersvriendelijke bedieningspanelen **Aristo® TA4** en **Aristo® TA6**
- **Aristo® TA6** heeft een geheugen voor **10 lasinstellingen** en de mogelijkheid om dunne materialen te lassen met de speciale puls techniek.
- Beschermingsklasse **IP 23**
- Regelbare **gasvoor-en nastroom en slope-up en down post-gas and slope down** om de start te beheersen en om scheuren en oxidatie te verhinderen
- **Stof filter** voor gebruik in zware en vuile omstandigheden en ter voorkoming van slijpstof en metaaldeeltjes in het frame.

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Netspanning , V/Hz | Aristo® Tig 4000i 3x400, 50/60 |
| Zekering , anti-piekstroom A | 20 |
| Netkabel , mm ² | 4x4 |
| Instelbereik A | 4-400 |
| Toegestane belasting , 40 °C | |
| bij 35% inschakelduur TIG, A/V | 400/26 |
| bij 60% inschakelduur TIG, A/V | 320/23 |
| bij 100% inschakelduur TIG, A/V | 250/20 |
| Open spanning, U₀ max, V | |
| Zonder VRD functie ¹⁾ | 78-90 V |
| MMA VRD functie gedesactiveerd ²⁾ | 58 V |
| VRD functie geactiveerd ²⁾ | <35 V |
| Nullastspanning , V | 78 - 90 |
| Energiezuinige modus W | 60 |
| Werkelijk vermogen , kVA | 18.6 |
| Arbeidsfactor bij maximale stroom | 0.9 |
| Rendement bij maximale stroom, % | 86 |
| Afmetingen lxbxh mm | 625 x 394 x 496 |
| Beschermingsklasse | IP 23 |
| Isolatie klasse (hoofdtransfo.) | H |
| Bedrijfstemperatuur | -10 to +40°C |
| Gewicht , kg | 61.5 |
| incl. waterkoeleenheid | 81.5 |
| Gebruiksklasse | S |
| Normen | IEC/EN 60974-1-2-3-10 |

¹⁾ Geldig voor stroombronnen zonder VRD functie op de kwalificatieplaat

²⁾ Geldig voor stroombronnen met VRD functie op de kwalificatieplaat

De VRD functie wordt uitgelegd in de handleiding.



Kwaliteitsaccessoires voor de kwaliteitslasser

ESAB heeft een breed assortiment accessoires. Het complete assortiment, samen met de productinformatie, is verkrijgbaar via onze lokale websites. Zie www.esab.com of neem contact op met de ESAB-dealer bij u in de buurt.

Ongeëvenaarde service en ondersteuning

Direct nadat wij uw orderbevestiging hebben ontvangen, kunt u ten alle tijde een beroep doen op onze vertrouwde service en ondersteuning. Wij streven ernaar om onze klanten een ongeëvenaarde aftersales-service te bieden. Onze sterke en vakbekwame serviceorganisatie staat altijd paraat om u service en onderhoud, kalibratie- en validatiediensten, evenals apparatuur- en software-upgrades te leveren.

Daarnaast levert de serviceorganisatie gestandaardiseerde oplossingen voor de revisie of aanpassing van bestaande producten.

Alle reserveonderdelen en slijtagegevoelige onderdelen worden vervaardigd conform het kwaliteitsplan van ESAB. Om uw uitvaltijden tot een absoluut minimum te beperken, zijn voor al onze producten omruilprintplaten, -modules en -componenten leverbaar. ESAB is voortdurend bezig met de upgradering van haar erkende servicepartners voor lokale service en ondersteuning. Klanten met eigen service- en onderhoudspersoneel bieden wij altijd een servicetrainingspakket aan als deel van onze totaalofferte. Daarnaast kunnen wij ook product- en procestrainingen voor de eindgebruikers leveren. Vraag uw ESAB vertegenwoordiger of distributeur naar de totaaloplossingen van ESAB.

Bestelreferenties

| | |
|------------------------|--------------|
| Aristo® Tig 4000iw TA4 | 0458 630 881 |
| Aristo® Tig 4000iw TA6 | 0458 630 885 |

Toebehoren

| | |
|--|--------------|
| Multi Voltage unit (3x208/230/400/460/475/575V, 50/60 Hz) | 0459 145 880 |
| Handvat met montage vijzen inbegrepen voor een aparte montage. (Complete set = 2) | 0459 307 881 |
| Wagentje | 0458 530 881 |
| Adaptor afstandsbediening RA 12 (12- polig) | |
| Voor aansluiting analoge afstandsbedieningen | 0459 491 910 |
| Afstandsbediening AT1 CAN | 0459 491 883 |
| Afstandsbediening AT1 CourseFine CAN | 0459 491 884 |
| Aansluitkabel afstandsbediening AT1 en AT1 grof/fijn | |
| 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 |
| Voetpedaal T1, Foot CAN, 5 m kabel inbegrepen 12 p. | 0460 315 880 |
| Volledige waterbeveiliging | 0456 855 880 |

Inhoud levering: 5 netkabel met stekker, 5 m massakabel met klem



ESAB Nederland B.V.
Postbus 2236
3800 CE, AMERSFOORT

Tel: 0800 777 97 77
E-mail: info@esab.nl
www.esab.nl

ESAB België NV
Liersesteeweg 173
Building H
B-2220 Heist op den Berg

Tel: 015 25 79 30
E-mail: info@esab.be
www.esab.be

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV**
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =