

# Aristo<sup>®</sup> Tig 4000i

## Den optimala lösningen på dina svetsbehov

### Kraftfull och tillförlitlig

**Aristo<sup>®</sup> Tig 4000i** är den idealiska strömkällan när det gäller krävande produktionssvetsning inom- och utomhus, vid installationsarbeten på plats eller för alla slag av reparations- och underhållsarbeten. Strömkällorna är kompakt konstruerade med ett robust chassi som är uppbyggt av strängpressade aluminiumprofiler, **Alutech<sup>™</sup>**. Strömkällorna bygger på **IGBT** teknologi, vilket ger en kombination av hög pålitlighet och enastående svetssegenskaper. **CAN-bus** systemet, som svarar för kommunikation och kontroll, innebär färre kablar vilket leder till ökad tillförlitlighet.

### MMA tillämpningar

**Aristo<sup>®</sup> Tig 4000i** svetsar det mesta från olegerat och legerat stål till rostfritt och gjutjärn. **Aristo<sup>®</sup> Tig 4000i** klarar upp till 6mm svetselektroder och 8mm elektroder för kolbågsmejsling.

### Flexibilitet

Strömkällornas grundkomponenter är kraftmodulerna. För kommunikationen mellan användaren och maskinen finns inställningspanelen. Man kan välja mellan två olika paneler beroende på behov och krav. Båda typerna är tydliga, enkla att begripa sig på och lätta att använda, och är utrustade med en digital display för inställning och mätning av svetsström och spänning. **Aristo<sup>®</sup> TA4** har en ratt för inställning av svetsströmmen. Via mjuka kontroller på displayen kan man också reglera bågtryck, Hot start, gasförströmning, gasefterströmning, slope-upp, slopener, HF/Lift Arc och 2/4 takt. **Aristo<sup>®</sup> TA6** har samma möjligheter som **Aristo<sup>®</sup> TA4** samt dessutom val av elektrodtyp, gasspolning och pulsad TIG. **Aristo<sup>®</sup> TA6** har minne för 10 olika kombinationer av svetsparametrar.

### Användningsområden

- **TIG (rotsträngar) och MMA (Cellulosa elektroder) för pipelinesvetsning**
- **Detaljtillverkning för skeppsbyggnad och offshore**
- **Detalj- och tryckkärlstillverkning i processindustri**
- **Nybyggnad och reparation av kraftverk**



### Kylaggregat

**Aristo<sup>®</sup> Tig 4000iw** innehåller ett kylaggregat som medger användning av vattenkylda TIG-brännare.

- Enastående **svetssegenskaper** – hög effektivitet och högsta svetskvalitet.
- Välj mellan två användarvänliga **inställningspaneler** Aristo<sup>®</sup> TA4 och Aristo<sup>®</sup> TA6.
- Panelen Aristo<sup>®</sup> TA6 har **minne** för 10 olika kombinationer av svetsparametrar samt inställning av **pulsad svetsning** – speciellt viktigt för svetsning i tunna material.
- Aristo<sup>®</sup> TA6 medger också inställning av **gasförströmning, slope-upp, slope-ner och gasefterströmning**. Detta i kombination ger mjuka starter och perfekta avslutningar utan svetsfel.
- **Kapslingsklass IP 23**
- **Dammfilter** för att klara svåra och dammiga miljöer och för att undvika att slipdamm och metallpartiklar tränger in i maskinen.

## Tekniska data

	<b>Aristo® Tig 4000i</b>
Nätanslutning, V, Hz	3x400 50/60
Säkringsstorlek, trög A	25
Kabelarea, mm <sup>2</sup>	4x4
Inställningsområde, A	4 – 400
<b>Max belastningsbarhet vid 40 oC</b>	
vid 35% intermittens	400/26
vid 60% intermittens	320/23
vid 100% intermittens	250/20
Tomgångsspänning, V	78 - 90
Effektförbrukning i sparläge, W	60
Skenbar effektförbrukning vid maxström, kVA	18.6
Effektfaktor vid maxström	0.9
Verkningsgrad vid maxström, %	86%
Dimensioner (L x B x H), mm	625 x 394 x 496
Skyddsklass	IP 23
Isolationsklass för huvudtransformator	H
Arbetstemperaturområde, °C	-10 till +40
Vikt, kg	61.5
Vikt inkl. kylaggregat, kg	81.5
Användningsklass	S
Uppfyller internationell standard	IEC/EN 60974-1, EN 50199



## Beställningsnummer

Aristo® Tig 4000i TA4	0458 630 880
Aristo® Tig 4000iw TA4	0458 630 881
Aristo® Tig 4000i TA6	0458 630 884
Aristo® Tig 4000iw TA6	0458 630 885

### Tillbehör

Flerspänningsenhet, Bred modell (3x208/230/400/460/475/575V, 50/60 Hz)	0459 145 880
Handtag inkl. skruvar då flersp. enheten skall användas separat. (Erfordras 2 satser)	0459 307 881
Vagn	0458 530 881
Adapter RA 12 (12 polig) för anslutning av analoga fjärrdon	0459 491 910
Fjärrdon AT1 CAN för reglering av ström	0459 491 883
Fjärrdon AT1 Grov/Finreglering CAN för grov/finreglering av ström	0459 491 884
Anslutningskabel AT1 CAN till AT1 Grov/Finreglering 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
Fotpedal FS 002 CAN, start/stopp och steglös ströminställning, inkl. 5 m kabel, Burndy 12 polig	0349 090 890

### Tillval

Vattenflödesvakt komplett	0456 855 880
---------------------------	--------------

**Leveransomfattning:** 5 m nätkabel med anslutningsdon, 5 m återledarekabel med klamma.

## Service och rådgivning ger maximal tillgänglighet

Vårt åtagande att leverera förväntad rådgivning och service startar i samband med orderläggningen.

Vi erbjuder våra kunder en service enligt önskemål. En välutbildad serviceorganisation finns över hela landet. De är beredda att erbjuda servicekontrakt, inklusive kalibrering och validering samt uppgradering av utrustningar och mjukvaror.

Slit- och reservdelar tillverkas under ESAB:s kvalitetssäkringssystem.

Ge oss era önskemål så erbjuder vi totalpaket.



ESAB Sverige AB  
Box 8004  
402 77 GÖTEBORG  
Tel. 031 50 95 00  
Fax 031 50 92 22  
www.esab.se

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