



# Aristo™ Mig U4000i/U5000i

## För optimala svetslösningar

Kraftfull och tillförlitlig

**Aristo™ Mig U4000i och U5000i** har konstruerats med tanke på krävande produktionssvetsning i höglegerade material och med högsta krav på svetskvalitet. Dessa strömkällor är byggda på ett chassi av strängpressad aluminium (**Alutech™**) och konstruerade och testade för att motstå tuffa arbetsmiljöer. Strömkällorna bygger på **IGBT** teknologi, vilket ger en kombination av hög pålitlighet och enastående svetsegenskaper. **CAN-bus** systemet, som svarar för kommunikation och kontroll, innebär färre kablar vilket leder till ökad tillförlitlighet.

**ESAB LogicPump** Automatisk start av kylvattenpumpen sker när man ansluter en vattenkyld pistol via **Aristo™ YardFeed 2000, RoboFeed 3004, Feed 3004** eller **Aristo™ Feed 4804**. På detta sätt undviker man skada en vattenkyld pistol om man glömmer sätta på vattenkylingen. För en luftkyld pistol behövs inte kylningen och då kopplas pumpen bort.

**Aristo™ Selector** är en effektiv lösning där man behöver arbeta med flera olika matarverk, exempelvis när man arbetar med flera olika tråddimensioner.

Med **Aristo™ Selector** kan man koppla in två till fyra matarverk av typ **Aristo™ Feed**, och aktivera det matarverk som är aktuellt.

Flexibilitet

Strömkällorna har tagits fram speciellt för att passa ihop med matarverken **Aristo™ YardFeed 2000, RoboFeed 3004, Feed 3004** och **Aristo™ Feed 4804**. En rad olika inställningspaneler kan användas. Med förbindelsekablar kan man erhålla upp till 35 m arbetsradie.

**TrueArcVoltage** systemet ger i kombination med ESABs **PSF™ svetspistoler** alltid korrekt svetspänning, oavsett spänningsförluster i pistol, svetsledare och återledarkabel. Man erhåller alltid inställt värde på ström och spänning. Detta är speciellt viktigt om man arbetar med långa kablar.

### Användningsområden

- Kvalificerad svetsning av olegerade och rostfria stål
- Kvalificerad aluminiumsvetsning
- Prefabricering till skepps- och offshore tillverkning
- Vitvaruproduktion
- Processindustri
- Fordon av aluminium
- Flyg- och kärnkraftsindustri
- Kvalitetssäkrade applikationer
- Svetsning i nickelbasmaterial

XA00113010



**Aristo™ U8** för de mest avancerade tillämpningarna.

Synergisk svetsning blir enkel med **Aristo™ U8**. Redan idag finns över 200 synergilinjer inprogrammerade. Nya mjukvaruversionen tillkommer som gör att utrustningen enkelt kan uppgraderas. Dessutom kan **U8** panelen lagra 255 olika kombinationer av svetsparametrar för dina individuella behov. Så kallat mjuka inställningar, som sker via inställningspanelen, medger full kontroll över Hot start, kraterfyllning och val av 2/4 takt och mycket mera.

- För **alla svetsprocesser**: MIG/MAG, pulsad MIG, MMA, kolbågsmejsling, TIG och pulsad TIG.
- Mjuka och pålitliga **starter** och **avslutningar** som underlättas av **Hot start** och **kraterfyllningsfunktioner**.
- Det finns två olika **inställningspaneler** för alla tänkbara tillämpningar.
- **Inställningspanelerna U6** och **Aristo™ U8** har många fördefinierade **synergilinjer** som underlättar inställningen. Med **Aristo™ U8** kan du skapa egna synergilinjer som helt anpassats för dina svetsuppgifter.
- Du får också möjlighet att spara upp till 255 olika **parameterinställningar** i **Aristo™ U8**, och upp till 10 i **U6**.
- **ESAB Logic Pump ELP** startas automatiskt när du ansluter en vattenkyld svetspistol eller TIG-brännare.
- **TrueArcVoltage** systemet mäter svetspänningen vid ljusbågen, oberoende av spänningsfall i svetspistol, svetsledare och återledarkabel.
- Ett väldimensionerat **dammfilter** tar hand om smuts och slipdamm.
- **SuperPulse™**, metoden som kontrollerar värmeförseln (**Aristo™ U8**).

## Tekniska data

	Aristo™ Mig U4000i	Aristo™ Mig U5000i
Nätanslutning, V, Hz	3x400, 50/60	3x400, 50/60
Säkringsstorlek, trög, A	25	35
Kabelarea, mm <sup>2</sup>	4x4	4x6
Inställningsområde, MIG/MAG, A/V	16-400/8-60	16-500/8-60
Inställningsområde, MMA DC, A	16-400	16-500
Inställningsområde, TIG DC, A	4-400	4-500
<b>Maximal belastningsbarhet vid 40 oC</b>		
vid 35% intermittens MMA, A/V	400/36	-
vid 60% intermittens MMA, A/V	320/33	500/40
vid 100% intermittens MMA, A/V	250/30	400/36
Tomgångsspänning, V	55-90	68-88
Effektförbrukning i sparläge (400V), W	60	50
Skenbar effektförbrukning vid maxström, kVA	18.6	25.2
Effektfaktor vid maxström	0.9	0.91
Verkningsgrad vid maxström, %	86	87
Manöverspänning, V, Hz	42, 50/60	42, 50/60
Dimensioner (L x B x H), mm	625x394x496	625x394x496
Dimensioner (L x B x H) (med kylaggregat), mm	625x394x776	625x394x776
Skyddsklass	IP 23	IP 23
Isolationsklass för huvudtransformator	H	H
Arbetstemperaturområde, °C	-10 till +40	-10 till +40
Vikt, kg	63.5	71
Användningsklass	S	S
Uppfyller internationell standard	IEC/EN 60974-1, EN 50199	
<b>Kylaggregat</b>		
Kylkapacitet, W, l/min	2500 vid 40 °C, 1.5	
Kylvätskevolym, l	5.5	
Max flöde, l/min	2.0	
Max tryck, bar	3.4	
Vikt, kg	20	
<b>Flerspänningsenhet:</b>	Påmonterad eller separat	
Nätanslutning, V, Hz	3x208/230/400/460/475/575, 50/60	
Vikt, kg	80	
Dimensioner (L x B x H), mm	621x389x266	

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.

Utbytessystem finns såväl kretskort, pistoler som ett antal andra komponenter, vilket reducerar ev. stopptider och minskar kostnader. Utbildning av personal hos kunder, auktoriserade serviceverkstäder och återförsäljare sker kontinuerligt och anpassas efter respektive behov.

Ge oss era önskemål så offererar vi totalpaket.

## Beställningsnummer

Aristo™ Mig U4000i	0458 625 884
Aristo™ Mig U4000iW	0458 625 885
Aristo™ Mig U5000i	0459 230 882
Aristo™ Mig U5000iW	0459 230 883

### 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 1 (Standard)	0458 530 880
Vagn 2 (Matarverk med balansarm och/eller 2 gasflaskor)	0458 603 880
Vridstycke (Om vagn inte skall användas)	0458 731 880
Fjärrdon MTA1 CAN	0459 491 880
Fjärrdonl AT1 CAN	0459 491 883
Fjärrkontroll AT1 Grov/Finreglering CAN	0459 491 884
Anslutningskabel AT1CAN till AT1CAN Grov/Finreglering och till MTA1 CAN	
5 m	0459 554 880
10 m	0459 554 881
15 m	0459 554 882
25 m	0459 554 883
Fot pedal FS 002 CAN inkl. 5 m kabel med 12 polig Burndy	0349 090 890
Anslutningssats för snabbanslutning av ström, vattenkyllning och skyddsgas för 2x Aristo™ Feed	0459 546 880
Sats för montage av inställningspanel i strömkällan	0459 579 880
<b>Tillval</b>	
Vattenflödesvakt komplett	0456 855 880

**Leveransomfattning:** 5m nätkabel med anslutningsdon och 5 m återledarekabel med klamma

## Kabelsatser

	Egenkylda	Vattenkylda
1,7 m	0456 528 880	0456 528 885
5,0 m	0456 528 890	0456 528 895
10,0 m	0456 528 881	0456 528 886
15,0 m	0456 528 882	0456 528 887
25,0 m	0456 528 883	0456 528 888
35,0 m	0456 528 884	0456 528 889



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

