

# Origo™ Arc 4001i, A22/A24

## Optimale svejse løsninger

### Robust og kraftfuld

Origo™ Arc 4001i er ideelle partnere når det gælder effektiv indendørs og udendørs produktion, byggepladsarbejder og alle typer reparation og vedligeholdelse.

Strømkilderne er kompakte og solide med et kabinet lavet af galvaniseret stål. Et robust materiale, der modstår selv hårdhændet behandling.

Desuden er enhederne baseret på inverter teknologien IGBT, som sikrer at udstyret er pålideligt og har enestående svejseegenskaber.

Kommunikationen og CAN-bus kontrolsystemet betyder færre kabler, som desuden øger driftssikkerheden.

### MMA applikationer

Origo™ Arc 4001i kan svejse i de fleste metaller fra legeret til ulegeret stål, rustfrit stål og støbejern.

### Fleksibilitet

400 A strømenheden er den elementære del i maskinerne og kommunikationen mellem mand og maskine er kontrolenheden. Der kan vælges mellem to kontrolpaneler (MMC), afhængigt af ønsker og krav. Begge er tydelige samt nemme at forstå og betjene.

Origo™ **A22** er et ét-knaps panel til indstilling og justering af svejsestrømmen ved MMA og TIG (LiveTIG™) inklusiv et digitalt A-meter.

Origo™ **A24** er et mere avanceret panel til MMA, TIG (LiveTIG™) og MIG/MAG (CV mode) inklusiv et digitalt A/V-meter.



Panel (MMC) funktioner	Origo™ A22	Origo™ A24
Svejsemethode MMA/TIG	X	X
Svejsemethode MIG/MAG (CV)		X
Fjernkontrol ON/OFF	X	X
Valg af elektrodetype		X
Arc Force	(x)	X
Hot start	(x)	X
Dråbesvejsning	(x)	(x)
Min. strømindsstilling TIG	(x)	(x)
Trinløs induktans (CV)		X
Digitalt A-meter	X	
Digitalt V/A-meters		X
Hukommelse, 2 indstillinger		X

### Markedssegmenter

- Bygge- og anlægsarbejder
- Energiproduktion
- Rørledningsarbejder
- Entreprenørarbejde og minedrift
- Offshore og skibsbygning
- Flåde fartøjer

### Anvendelse

- Tung, udendørs installation på stedet
- Udendørs reparation og vedligeholdelse på stedet

- **Enestående svejseegenskaber** – stor effektivitet og høj svejse kvalitet.
- Effektiv **Man Machine Communication** via af de betjeningsvenlige kontrolpaneler Origo™ **A22** og **A24**
- Origo™ **A24** giver mulighed for valg af elektrodetyper – rutile, basiske og cellulose - for optimal svejse kvalitet og har et let læseligt digitalt display, der indikerer strøm/spænding.
- Justerbar **Arc force** og **Hot start** optimerer svejsestarten (Origo™ **A24**)
- Kapslingsklasse **IP 23**
- **Støvfilter** gør maskinerne modstandsdygtige over for barske og beskidte arbejdspladser samt forhindrer slibestøv og metalpartikler i at komme ind i kabinettet.

## Tekniske data

<b>Primær strøm</b> V, Hz	<b>Arc 4001i</b> 400, 3~ 50/60
<b>Sikring, træg,</b> A	20
<b>Primærkabel,</b> Ø mm <sup>2</sup>	4 x 4
<b>Tilladt belastning MMA ved</b>	
35% intermittens A/V	400 / 36
60% intermittens A/V	320 / 32,8
100% intermittens A/V	250 / 30
<b>Indstillingsområde A</b>	
MIG/MAG	20 - 400
MMA	16 - 400
TIG	4 - 400
<b>Tomgangsspænding</b> V	91
<b>Tomgangseffekt</b> W	60
<b>Effekt faktor</b> ved maks. strøm	0,89
<b>Virkningsgrad</b> ved maks. strøm %	85
<b>Dimensioner lxbxh</b> mm	652x249x423
<b>Vægt,</b> inkl. primærkabel og stik, kg	40
<b>Driftstemperatur</b>	-10 til +40°C
<b>Kapslingsklasse</b>	IP 23
<b>Klassifikation</b>	S

Instruktionsmanualen indeholder yderligere tekniske data.



Origo™ A22



Origo™ A24



## Bestillingsinformation

Origo™ Arc 4001i, A22	0460 455 880
Origo™ Arc 4001i, A24	0460 455 881

### Tilbehør

Vogn, 2 hjul	0460 564 880
Hylde til Vogn, 2 hjul	0460 815 880
Beskyttelsesramme	0460 459 880
Fjernregulering MTA1 CAN	0459 491 880
Fjernregulering AT1 CAN	0459 491 883
Fjernregulering AT1 Grov/Fin CAN	0459 491 884
Mellemkabler til fjernregulering	
5 m	0459 960 880
10 m	0459 960 881
25 m	0459 960 882
5 m HD	0459 960 980
10 m HD	0459 960 981
25 m HD	0459 960 982
Svejssekabel, 5 m /Handy 400	0700 006 890
Svejssekabel, 5 m /ESAB 500	0700 006 892
Returkabel, 5 m /EG 600	0700 006 893

Leveringsomfang: 5 m primærkabel inkl. stik.

## Service og support med maksimal tilgængelighed

ESABs engagement og evne til at levere den forventede service og support begynder straks, efter at ordren er bekræftet. Vores mål er at tilbyde vore kunder et koncept for eftersalg, som passer til den enkelte kundes behov. En stærk og kompetent serviceorganisation er parat til at tilbyde servicekontrakter og vedligeholdelsesaftaler, som omfatter kalibrering, validering og opgradering af udstyr og software. Serviceorganisationen kan tilbyde standardiserede løsninger for tilpasning eller modificering af eksisterende produkter.

Slid- og reservedele fremstilles i henhold til ESABs koncept for kvalitetssikring. Udskiftning af PCB (Printed Circuit Board), erstatningsmoduler og -komponenter er til rådighed for mange af vore produkter for at reducere driftsstop til et absolut minimum.

ESAB uddanner løbende vores autoriserede servicepartnere, som leverer den lokale service og support. Produkt- og procesoplæring til brugere kan tilbydes som et tillæg til den samlede løsning.

Spørg altid din lokale ESAB-repræsentant eller -distributør til råds angående en samlet løsning.



A/S ESAB  
Hørkær 9  
DK-2730 Herlev  
Tlf.: 36 30 01 11  
E-mail: esab@esab.dk

www.esab.dk

