



# *ESAB Arc Power*

## *Automatsvetstransformatorer*

### *TAF 800 och 1250*

**TAF 800 och TAF 1250 använder en revolutionerande teknik, s.k. fyrkantsvåg. Genom att använda tyristor-teknologi får fyrkantstransformatorerna en mängd fördelar för olika svetsapplikationer.**

- Kapacitet för kontinuerlig svetsning
- Förinställning av svetsparametrar
- Pålitliga svetsstarter
- Ström- eller bågspänningsåterföring
- Optimerad tomgångsspänning
- Kompensation för spänningsvariation
- Kompensation för spänningsfall orsakat av långa kablar
- Hög effektfaktor ger låg effektförbrukning
- Konstruerad och tillverkad för enkel service
- Manöverspänning 42 V
- Förberedd för Scott-koppling av två strömkällor

#### Bra svetsegenskaper

ESABs svetstransformatorer omvandlar sekundärspänningen från en sinusvåg via en tyristorlikriktarbrygga till en fyrkantvåg med utmärkt bågändningskaraktär och goda svetsegenskaper. Pulverbågsvetsning med grov homogen elektrod fordrar en strömkälla med hög kapacitet. TAF-strömkällorna understryker fördelarna med växelström:

- Ingen blåsverkan
- Hög produktivitet vid svetsning med fler-elektrodsystem



#### Förinställning av svetsdata

TAF 800 och 1250 är förberedda för förinställning av svetsdata från manöverenheten PEH. PEH används till ESABs svetsautomater A2 och A6.

#### Kompensation av spänningsfall

Strömkällorna kan kompensera för alla eventuella spänningsfall vid användande av upp till 100 meter kabel. Detta innebär en ny standard för dimensionering av AC strömkällor för svetsautomater. Valet är enkelt, ingen extra kapacitet behövs – den finns redan där.

Tekniska data	TAF 800	TAF 1250
Spänning, 1 fas, 50 Hz, V	400/415/500	400/415/500
Spänning, 1 fas, 60 Hz, V	400/440/550	400/440/550
Tillåten belastning vid 100% intermittens, A/V	800/44	1250/44
60% intermittens, A/V	1000/44	1500/44
Inställningsspänning, A/V	300/28-800/44	400/28-1250/44
Tomgångsspänning, V	71	72
Tomgångseffekt, W	230	230
Verkningsgrad	0.86	0.86
Effektfaktor	0.75	0.76
Kapslingsklass	IP 23	IP 23
Användningsklass	<b>S</b>	<b>S</b>
Dimensioner LxWxH, mm	774x598x1428	774x598x1428
Vikt, kg	495	608
<b>Beställningsinformation</b>	<b>0456 325 880</b>	<b>0456 326 880</b>

#### Svetsströmkällorna uppfyller kraven enligt EN 60974-1 och IEC 974-1

Symbolen **S** innebär att svetsströmkällan får användas i utrymmen med förhöjd elektrisk fara, dvs utrymmen där den elektriska faran är större p g a fukt och/eller närhet till metall som är förbunden med jord.

#### Beställningsinformation

Manöverkabel PEH	15 m	0449 449 880
Manöverkabel PEH	25 m	0449 449 881
Manöverkabel PEH	35 m	0449 449 882
Manöverkabel PEH	50 m	0449 449 883
Manöverkabel PEH	75 m	0449 449 884
Manöverkabel PEH	100 m	0449 449 885



**Sverige**  
 ESAB Sverige AB  
 Lindholmsallén 9  
 Box 8004  
 402 77 Göteborg  
 Tel: 031-50 95 00  
 Fax: 031-50 94 30  
 www.esab.se

**Danmark**  
 A/S ESAB  
 Hørkær 9  
 DK-2730 Herlev  
 Tel: 36-30 01 11  
 Fax: 36-30 40 03  
 www.esab.dk

**Finland**  
 ESAB OY  
 Ruosilantie 18  
 PL 74  
 FI-00391 Helsingfors  
 Tel: 9-547 761  
 Fax: 9-547 77 71  
 www.esab.fi

**Norge**  
 AS ESAB  
 Frankendalsveien 97  
 P.B. 2050 Stubberød  
 N-3255 Larvik  
 Tel: 33-12 10 00  
 Fax: 33-11 52 03  
 www.esab.no

