

TAF 1250

Fonte de energia para soldagem AC



A TAF 1250 utiliza tecnologia de onda quadrada e é adequada para uma vasta gama de aplicações de soldagens.

- Alta capacidade para soldagem com alto ciclo de trabalho;
- Pré-ajuste de tensão de arco;
- Partida da onda quadrada confiável;
- Realimentação da corrente ou da tensão do arco;
- Alta tensão em vazio;
- Compensação da flutuação da tensão de rede;
- Compensação de queda da tensão para cabos de soldagem longos;
- Fator de potência alto assegurando baixo consumo de energia;
- Projetado e construído para uma manutenção prática;
- Tensão de controle segura de 42 volts;
- Preparado para conexão Scott de duas fontes de energia.

Ótimas propriedades de soldagem

As fontes de soldagem automática ESAB convertem a tensão secundária senoidal, através de um uma ponte retificadora de tiristor controlado, em uma tensão de arco de onda quadrada com excelentes características de partida de arco e com boas propriedades de soldagem. A soldagem com arco submerso com arames sólidos de grande bitola requer uma fonte de energia de alta capacidade. A fonte de energia TAF de onda quadrada utiliza das vantagens de corrente alternada:

- Sem extinção do arco;
- Alta produtividade utilizando o sistema de multi-eléctrodo.

Pré-ajuste de dados de soldagem

A TAF 1250 é uma fonte de energia capacitada para ajuste de parâmetros de soldagem a partir do Controlador PEH utilizado com os sistemas automáticos ESABA2 e A6.



Compensação de queda de tensão

A característica da fonte de energia possibilita uma conexão de cabos de soldagem de 100 metros com compensação total da queda de tensão. Isto significa um novo padrão para dimensionamento das fontes de energia CA para soldagem automática. A compensação é automática – não necessita de ajustes extras.

Características técnicas

Tensão de alimentação, monofásica 400/440/550 V - 60 Hz

Carga máxima

100% do ciclo de trabalho 1250 A / 44 V

60% do ciclo de trabalho 1500 A / 44 V

Faixa de ajuste 400A / 28V-1250A / 44 V

Tensão em vazio 72 V

Consumo de energia em vazio 230 W

Eficiência 0,86

Fator de potência 0,76

Grau de proteção IP 23

Classe de aplicação S

Dimensões C x L x A 774 x 598 x 1428 mm

Peso 608 Kg

Esta fonte de energia de soldagem está de acordo com os requerimentos da Norma EM 60974-1 e IEC 974-1

O símbolo S indica que a fonte de energia de soldagem pode ser usada em áreas com um risco elétrico alto, isto é, áreas onde o risco elétrico é maior por causa de umidade e/ou proximidade a objetos de metal aterrados. Os equipamentos marcados IP 23 são projetados para uso interno e externo.

A ESAB reserva-se ao direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

Produto - Características técnicas

Equipamento

TAF 1250 CA (400-440-550V - 1~ 60 Hz) 0708585

Acessórios

Unidade de comando PEH 0906083



Conjunto de cabos

Cabo de comando TAF / PEH 15 m	0705053
Cabo de comando TAF / PEH 25 m	0711010
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 10 m / (-) 10 m	0400991
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 20 m / (-) 20 m	0400992
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 30 m / (-) 30 m	0401660
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 30 m / (-) 15 m	0401290
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 20 m / (-) 10 m	0401040
Cabo positivo 95 mm ² - 50 m	0401625



CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	Fax: (31) 2191-4976	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	Fax: (11) 5522-8079	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	Fax: (21) 2141-4320	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	Fax: (51) 2121-4312	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	Fax: (71) 2106-4320	vendas_sa@esab.com.br

esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.