



***Imagem meramente ilustrativa.*

SYNSTAR 500 TS

FONTE DE SOLDAGEM INVERSORA MULTIPROCESSOS MIG/MIG-P/MMA

A nova **SYNSTAR 500 TS** é uma fonte inversora de soldagem MIG/MAG Pulsado e Duplo Pulso, 380 V trifásico* MIG/MAG, MIG-P MIG-2P e MMA.

Alimentador de arame externo de 4 roletes c/ Ø 37 mm de alumínio.

Predisposição para instalação de unidade de refrigeração.

Completo com carro de transporte, cabo obra e garra (3,5 m - 70 mm²).

O rendimento desta fonte de alimentação é o mais alto entre os comparáveis e permite obter uma corrente máxima de 400 A a 100% do ciclo de trabalho (10 min. 40°C), de acordo com as normas IEC 60974-1.

Upgrade Duplo pulsado [Art.238 + 813] função Duplo nível de corrente (processo MIG Short).

Em conformidade diretiva 2009/125/CE.

Em conformidade com as normas IEC 60974-1 e EN 61000-3-12.



*** Unidade de Refrigeração da tocha vendida separadamente.*



SYNSTAR 500 TS

Conta com várias funções ajustáveis a partir do Display LCD touchscreen a cores de 5", tais como:

- Comprimento do arco, 2 tempos/4 tempos, tempo de ponto, tempo de pausa, indutância, burn back, soft start, pré e pós gás, etc.
 - Seleção processo SHORT ou PULSADO/DUPLO PULSO;
 - Três importantes funções específicas para uma ótima soldagem do alumínio (3 níveis, Hot start automático, Crater Filler automático);
 - Eletrodos revestidos compatíveis Ø 1,5 a 6,0 mm;
- Atualização de firmware via interface USB e RS 232.

DADOS TÉCNICOS



	MIG/MAG	MMA
Alimentação trifásica	400 V+15% / -20% 50/60 Hz	400 V+15% / -20% 50/60 Hz
Fusível de retardo	25 A	25 A
Potência absorvida	22 kVA 60% 16,5 kVA 100%	22 kVA 60% 16,5 kVA 100%
Corrente Mínima e máxima de soldagem	500 A	500 A
Ciclo de trabalho (10 min. 40° C)	500 A @ 40% 400 A @ 100%	500 A @ 40% 380 A @ 100%
Regulagem contínua	ELETRÔNICA	
Arames utilizáveis	0,8 / 1,0 / 1,2 Fe 0,8 / 1,0 / 1,2 Al 0,8 / 1,0 / 1,2 Inox 1,6 Cored	
Tamanho máximo da bobina de arame	Ø 370 / 18 Kg	
Norma	IEC 60974-1	
Grau de proteção	IP 23 S	
Peso (Kg)	111	
Dimensões (mm) (C x L x A)	1078 x 527 x 1398	