

TREOSTAR / TREOSTAR PULSE



GERADOR INVERTER MONOFÁSICO MULTIFUNÇÕES SINÉRGICO COMPACTO

A grande flexibilidade de utilização e a portabilidade são as principais características dos geradores inverter sinérgicos (MAG, MMA e TIG «Lift»). Apenas este último permite a funcionalidade pulsado / duplo pulsado.

Ambos oferecem características de soldadura de elevada qualidade em todos os materiais e na maior parte dos aços inoxidáveis, alumínio e aço revestido a zinco, minimizando a necessidade de trabalhos adicionais devido a salpicos.

Inovadores, versáteis, leves, de fácil portabilidade e utilização, os geradores TREOSTAR, devido à sua conceção tecnologicamente avançada, são únicos em qualquer tarefa de manutenção externa e interna, reparação de carroçarias, agricultura e trabalhos ligeiros de serralharia.



- Geradores multifunções: MMA - TIG Lift - MIG/MAG sinérgica & manual e, apenas para TREOSTAR 2000 PULSE, MIG pulsado e duplo pulsado.
- Controlo digital dos parâmetros de soldadura com curvas sinérgicas predefinidas de acordo com o tipo de material, gás e diâmetro do fio utilizados
- Seleção e chamada fácil dos parâmetros e dos programas de soldadura
- Possibilidade de armazenamento de parâmetros de soldadura personalizados até 99 JOBS
- Inversão de polaridade integrada para os fios com e sem gás mais comuns
- Proteção do painel de controlo
- Tecla «Smart PROGRAM» para seleção rápida de qualquer programa
- Mecanismo profissional de alimentação do fio com rolos de 37 mm
- Rolos com ranhura dupla, amovíveis sem recurso a ferramenta
- Função «Poupança de energia» para acionar a ventoinha apenas quando necessário
- Possibilidade de utilização de bobinas de Ø 300 mm, através do kit de Retrofit (opcional)
- VRD – Voltage Reduction Device (dispositivo de redução da tensão)





O vision.ARC é o inovador controlo do arco de soldadura desenvolvido pela CEA que permite um arco curto extremamente estável e exato, independentemente de quaisquer alterações externas. O vision.ARC assegura desempenhos excelentes, impossíveis de obter através de geradores tradicionais.



VISION.PULSE (TREOSTAR 2000 PULSE)

O vision.PULSE permite a soldadura pulsada com arco curto, constantemente controlada, otimizando os resultados da soldadura pulsada tradicional. Tal permite a redução da entrada de calor, típica na soldadura pulsada, com uma consequente redução de distorções, melhoria da poça e aumento significativo da rapidez de soldadura.



DUAL.PULSE (TREOSTAR 2000 PULSE)

O duplo pulsado favorece a redução adicional da transferência de calor para a peça de trabalho, minimizando a sua deformação, e garante um cordão com excelente aparência, semelhante ao acabamento TIG. O duplo pulsado é extremamente útil, principalmente aquando da soldadura de alumínio e aço inoxidável.



ACESSÓRIOS

- Adaptador do retrofit para bobina de fio Ø 300 mm
- Carro para garrafas de gás

DADOS TÉCNICOS	TREOSTAR 1800				TREOSTAR 2000 PULSE		
		MIG/MAG	TIG	MMA	MIG/MAG	TIG	MMA
Alimentação monofásica 50/60 Hz	V ^{+15%} _{-15%}	230			230		
Energia de alimentação @ I ₂ Max	kVA	8,1	6,4	7,8	9,7	6,4	7,8
Fusível retardado (I _{eff})	A	16	16	16	16	16	16
Fator de potência / cos φ		0,63/0,99	0,63/0,99	0,63/0,99	0,64/0,99	0,64/0,99	0,64/0,99
Nível de eficiência		0,83	0,8	0,83	0,83	0,8	0,83
Tensão em circuito aberto	V	60	60	60	60	60	60
Amplitude da corrente	A	10 - 175	5 - 175	10 - 150	10 - 200	5 - 175	10 - 150
Fator de marcha a (40°C)	A 100%	100	100	90	100	100	90
	A 60%	115	115	110	115	115	110
	A X%	175 (20%)	175 (20%)	150 (25%)	200 (15%)	175 (20%)	150 (25%)
Fios	Ø mm	0,6 - 1,2	---	---	0,6 - 1,2	---	---
Bobina	Ø mm	máx. 200 (300 opc.)	---	---	máx. 200 (300 opc.)	---	---
Normas		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10			EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10		
Classe de proteção	IP	23 S			23 S		
Classe de isolamento		H			H		
Dimensões		500X220X425 mm			500X220X425 mm		
Peso	kg	16			16		

Outras tensões disponíveis mediante pedido