

MOBILE PULSE CONVEX MOBILE CONVEX



GERADOR INVERTER MULTIFUNÇÕES SINÉRGICO COMPACTO

Um potente equipamento trifásico com o tamanho de um alimentador de fio: esta é a principal particularidade da série CONVEX MOBILE, geradores multifunções sinérgicos inovadores para soldadura MIG/MAG, MMA e TIG em modo «Lift».

Versátil, de fácil portabilidade e utilização, o equipamento CONVEX MOBILE possui uma conceção tecnologicamente avançada e é ideal sempre que seja necessária soldadura com elevada qualidade, bem como para trabalhos locais, de manutenção, em reparação de carroçarias e trabalhos ligeiros de serralharia.

Devido à possibilidade de soldadura pulsada e dupla pulsada, o CONVEX MOBILE 255 PULSE garante elevada qualidade em todos os materiais e, particularmente, em aço inoxidável, revestido a zinco e alumínio, minimizando significativamente a necessidade de trabalhos adicionais devido a salpicos.



- Geradores multifunções: MMA - TIG LIFT - MIG/MAG sinérgica & manual e, para CONVEX MOBILE 255 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
- Tecla «Smart PROGRAM» para seleção rápida de qualquer programa
- Inversão de polaridade integrada para os fios com e sem gás mais comuns
- Dimensões e peso reduzidos
- Adequado para bobinas Ø 300 mm
- Mecanismo de alimentação profissional de ranhura dupla com 4 rolos de com Ø 37 mm amovíveis sem recurso a ferramenta
- Função «Poupança de energia» para acionar a ventoinha apenas quando necessário
- Excelente escorvamento do arco, continuamente exato e eficiente
- Consumo energético reduzido
- Função de autodiagnóstico para resolução de problemas
- Estrutura principal metálica com painel frontal em fibra resistente ao choque
- Controlo do ciclo inicial e final de soldadura
- VRD – Voltage Reduction Device (dispositivo de redução da tensão)
- Possibilidade de utilização de tochas up/down



Carro porta garrafas de gás CT40 para unidade de refrigeração a água HR 32/30 e compartimento de armazenamento opcional



PROCESSOS ESPECIAIS DE SOLDADURA

vision.COLD para soldadura MIG/MAG de espessura finas com entrada de calor reduzida



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 (CONVEX MOBILE 255 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 (CONVEX MOBILE 255 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 aparência excelente, semelhante ao acabamento TIG.

O duplo pulsado é extremamente útil, principalmente aquando da soldadura de alumínio e aço inoxidável.



DADOS TÉCNICOS	CONVEX MOBILE 251				CONVEX MOBILE 255 PULSE		
		MIG/MAG	TIG	MMA	MIG/MAG	TIG	MMA
Alimentação trifásica 50/60 Hz	V $\begin{smallmatrix} +15\% \\ -15\% \end{smallmatrix}$		400			400	
Energia de alimentação @ I ₂ Max	kVA	8,4	6	8,7	12	9,7	13
Fusível retardado (I _{eff})	A	10	10	10	16	16	16
Fator de potência / cos ϕ		0,96/0,99	0,96/0,99	0,96/0,99	0,65/0,99	0,65/0,99	0,65/0,99
Nível de eficiência		0,87	0,87	0,87	0,9	0,9	0,9
Tensão em circuito aberto	V	60	60	60	60	60	60
Amplitude da corrente	A	10 - 250	5 - 250	10 - 250	10 - 250	5 - 250	10 - 250
Fator de marcha a (40°C)	A 100%	200	200	200	200	200	200
	A 60%	220	220	220	220	220	220
	A X%	250 (40%)	250 (40%)	250 (40%)	250 (40%)	250 (40%)	250 (40%)
Fios	Ø mm	0,6 - 1,2	---	---	0,6 - 1,2	---	---
Bobina	Ø mm	300	---	---	300	---	---
Normas		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 S			EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 S		
Classe de proteção	IP	23 S			23 S		
Classe de isolamento		H			H		
Dimensões		500X220X125 mm			500X220X125 mm		
Peso	kg	20			21		

Outras tensões disponíveis mediante pedido