

CARPULSE 220-M3

MIG/MAG INVERTER PULSADO

Ref. 036819 - 200>240 V - 1φ



O CARPULSE 220-M3 é um gerador MIG / MAG pulsado com 3 alimentadores integrados dedicado ao profissional das carroçarias. Equipado com um PFC (Power Factor Correction) digital, ele oferece uma qualidade de soldagem pulsada comparável a produtos trifásicos. Sinônimo de ultra performance e alta tecnologia, possui varias curvas sinérgicas e uma dinâmica de arco excepcional. Polivalente, pode ser equipado com 3 tochas de soldadura para realizar todos os tipos de solda em Aço, Alumínio e Brasagem (CuSi3 / CuAl8). Sua interface intuitiva e seu carretel ultra preciso oferecem aos carroçadores uma qualidade de solda incomparável em chapas muito finas.

CONFIGURAÇÕES MIG / MAG OTIMIZADAS

- **Processos de soldadura:** Standard / Pulse / Pulse in Pulse / Cold Pulse e Manual.
- **Escolha do comportamento do gatilho:** 2T ou 4T SPOT e DELAY e função TACK.
- **Controle preciso do ciclo de soldadura:** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgás, etc.
- **2 compartimentos específicos** para isolar e evitar a poluição da bobina de alumínio:
 - fio de aço Ø 0.6 / 0.8 / 1.0 mm (compartimento superior n°1)
 - fio de inox Ø 0.8 / 1.0 mm (compartimento superior n°1)
 - fio de alumínio Ø 0.8 / 1.0 / 1.2 (compartiment inferior n°2)
 - fio Cu Si e Cu Al Ø 0.8 / 1.0 mm (compartimento superior n°1)

SOLDADURA SIMPLIFICADA

- **57 curvas sinérgicas** garantem excelente soldadura para uma ampla gama de combinações de materiais, diâmetros de arame e gás.
- Seu modo «Synergic» determina automaticamente as condições ótimas de soldadura e permite ajustá-las (velocidade de avanço do fio, tenção, corrente, comprimento do arco).

PRODUTIVIDADE MÁXIMA

- **4 microprocessadores** aumentam a velocidade de cálculo e otimizam a eficiência do gerador.
- **3 carretéis motorizados** com 2 roldanas acionadas com regulação electrónica.
- Aceita até 3 bobinas de Ø 200 mm.
- **Deteccção automática de tochas** pressionando o gatilho.
- Cavalete com suporte da tocha (x3) e máscara de solda.
- Compatível tocha Push-Pull (24V).
- Compatível tocha Spool Gun, ideal para fios tenros Alsi5 e Alsi12.

INTERFACE ERGONÔMICA

- Novo IHM simples e focado nos hábitos de navegação dos carroçadores.
- **Display colorido XL** para configuração e controle muito precisos do ciclo de soldadura.
- 2 moletas e 4 botões para navegar intuitivamente nos diferentes menus.
- **Atualização completa** da máquina e sinergias por simples chave USB.
- Memorização de 500 programas de soldadura para tarefas repetitivas.

ROBUSTO E MÓVEL

- Estrutura reforçada.
- Quadro de suporte 2 cilindros (2 x 4m3) com baixa altura de carga.

ACESSÓRIOS (OPÇÕES)

Tocha Push-Pull (24V).			
046283	4 m	3 kg	220 A (20%)
048713	6 m	4 kg	0.8 → 1.2

Tocha Spool Gun			
041486	4 m	3 kg	150 A (60%)
			0.6 → 1.0



Entregue com 3 tochas:

CuSi 150 A 3 m - Ø 1.0	Aço 150 A 3 m - Ø 0.8	Alu 250 A 3 m - Ø 1.2
+ Alicata de massa - 35 mm ² - 4 m		
+ Suporte		



- 3 níveis de interface para o usuário:
- **EASY** (módulo simplificado)
 - **EXPERT** (módulo completo)
 - **AVANÇADO** (aplicações específicas)

							équipé d'origine / original equipment / originalausstattung / equipamiento de fabrica	EN 60974-1 (40°C)	U _o			IP	
50/60Hz	A	min → max	Ø mm	Ø mm	Electronic Control	m/min		X(40°C)	V	cm	kg		Protected & compatible power generator (+/-15%)

200 > 240 V 1~	16	10 → 220	0.6 → 1.2	200		0.5 → 20	0.6/0.8 0.8/1.0 1.0/1.2 (Alu)	150 A @ 60% 130 A @ 100%	80	88 x 93 x 63	69	IP 21	24 kVA
-------------------	----	----------	-----------	-----	--	----------	-------------------------------------	-----------------------------	----	--------------	----	-------	--------

CE - EN 60974-1

www.ims-welding.com

MADE in FRANCE