

# CARPULSE 220-M3

## MIG/MAG INVERTER PULSADO

Ref. 036819 - 200>240 V - 1φ



El CARPULSE 220-M3 es el generador MIG / MAG pulsado con 3 devanaderas internas para carrocería. Equipado con un PFC (Power Factor Correction) digital, ofrece una calidad de soldadura en pulsado comparable con los productos trifásicos. De gran rendimiento, dispone de numerosas curvas sinérgicas y de una dinámica de arco excepcional. De gran polivalencia, se puede equipar con 3 antorchas de soldadura para efectuar todo tipo de soldadura de acero, aluminio y braseado (CuSi3 / CuAl8). Su interfaz intuitiva y su devanado ultra preciso ofrecen a los carroceros una calidad de soldadura incomparable sobre chapas muy finas.

### AJUSTES MIG/MAG OPTIMIZADOS

- **Procesos de soldadura** : Estándar, Pulsado, Pulse in Pulse, Cold Pulse y Manual.
- **Selección del comportamiento del gatillo** : 2T, 4T, SPOT, DELAY y función TACK.
- **Control preciso del ciclo de soldadura** : CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgas, etc.
- **2 compartimentos específicos** para aislar y prevenir la contaminación de la bobina de aluminio:
  - fil acero Ø 0.6 / 0.8 / 1.0 mm (compartimento superior n°1)
  - fil inox Ø 0.8 / 1.0 mm (compartimento superior n°1)
  - fil alu Ø 0.8 / 1.0 / 1.2 (compartimento superior n°2)
  - fil CuSi et CuAl Ø 0.8 / 1.0 mm (compartimento superior n°1)

### SOLDADURA SIMPLIFICADA

- **57 (ampliables) curvas sinérgicas** aseguran una soldadura fuera de lo común para una gran gama de combinaciones de materiales, diámetros de hilo y gas.
- Su modo sinérgico determina automáticamente **las condiciones de soldadura óptimas** y permite ajustarlas (velocidad de avance de hilo, tensión, corriente, inductancia).

### PRODUCTIVIDAD MÁXIMA

- **4 microprocesadores** aumentan la velocidad de cálculo y optimizan la eficacia del generador.
- **3 motodevanadera** con regulación electrónica con 2 rodillos de devanado.
- Acepta hasta 3 bobinas de Ø 200 mm.
- **Detección automática de las antorchas** mediante presión del gatillo.
- Soporte para antorcha (x3) y máscara de soldadura.
- Compatible con antorcha Push Pull (24V).
- Compatible con antorcha Spool Gun, ideal para alambres tiernos (AISI5 / AISI12)

### INTERFAZ ECONÓMICA

- **Nueva IHM simplificada** y especialmente diseñada para las costumbres de uso de los carroceros.
- **Pantalla de color XL** para configurar y controlar con precisión el ciclo de soldadura.
- 2 ruedecillas de ajuste y 4 botones para navegar intuitivamente en los diferentes menús.
- **Actualización** completa de la máquina y de las sinergias mediante tarjeta USB.
- Memorización de hasta **500 programas de soldadura** para las tareas repetitivas.

### ROBUSTO Y TRANSPORTABLE

- Carrocería reforzada.
- Carrocería que soporta 2 botellas (2x4m<sup>3</sup>) de poca altura de carga.

### ACCESORIOS (OPCIONES)

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

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



### Incluye 3 antorchas:

CuSi 150 A	Acero 150 A	Alu 250 A
3 m - Ø 1.0	3 m - Ø 0.8	3 m - Ø 1.2
+ Pinza de masa - 35 mm <sup>2</sup> - 4 m		
+ Soporte		



- 3 niveles de interfaz para el usuario:
- **EASY** (módulo simplificado)
  - **EXPERT** (módulo completo)
  - **AVANZADO** (aplicaciones específicas)

							équipé d'origine / original equipment / originalausstattung / equipamiento de fabrica	EN 60974-1 (40°C)	U <sub>0</sub>				
50/60Hz	A	min → max	Ø mm	Ø mm	Electronic Control	m/min		X(40°C)	V	cm	kg	IP	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