

O AUTOPULSE 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, tensão, 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 Als15 e Als12.

### 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 | ⊗ 0.8 → 1.2 |
| 048713 | 6 m | 4 kg | (20%) |             |



Tocha Spool Gun

|        |     |      |       |             |
|--------|-----|------|-------|-------------|
| 041486 | 4 m | 3 kg | 150 A | ⊗ 0.6 → 1.0 |
|        |     |      | (60%) |             |



#### Entregue com 3 tochas:

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



3 níveis de interface para o usuário:

- **EASY** (módulo simplificado)
- **EXPERT** (módulo completo)
- **AVANÇADO** (aplicações específicas)

|  |  |  |  |  |           |  |    |  |  |  |  |  |  |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 50/60 Hz                                                                            | A                                                                                   | min → max                                                                           | ø mm                                                                                | ø mm                                                                                | Electronic Control                                                                           | m/min                                                                               | équipé d'origine / original equipment / originalausstattung / equipamiento de fabrica | EN 60974-1 (40°C)                                                                    | X (40°C)                                                                              | V                                                                                     | cm                                                                                    | kg                                                                                    | IP                                                                                    | Protected & compatible power generator (+/-15%) |
| 200 >240 V<br>1~                                                                    | 16                                                                                  | 15 → 220                                                                            | 0.6 → 1.2                                                                           | 200                                                                                 | <br>50 W | 0.5 → 20                                                                            | 0.6/0.8<br>0.8/1.0<br>1.0/1.2 (Alu)                                                   | 150 A @ 60%<br>130 A @ 100%                                                          | 80                                                                                    | 90 x 63 x 92.5                                                                        | 69                                                                                    | IP 21                                                                                 | 24 kVA                                                                                |                                                 |