



- Aparelho de soldar inverter TIG AC/DC (HF ou LIFT), TIG PULSADO (PULSE e EASY PULSE) e MMA, 270A.
- Com visor LCD para interação e regulação simplificada dos parâmetros de soldadura.
- Funcionamento em pulsado PULSE e pulsado facilitado EASY PULSE. Ferramenta avançada THINSPOT para a soldadura por pontos em TIG de chapas finas de forma fácil, precisa e rápida. MIX AC-DC para aquecer a peça a soldar e prepará-la para a soldadura em AC.
- 10 programas de soldadura personalizáveis.
- Soldadura MMA: modalidade contínua ou pulsada (MMA Pulse).
- Resistente a sujidade e pó, graças ao sistema de ventilação (túnel dedicado) que preserva os componentes eletrónicos garantindo uma maior duração ao longo do tempo. Estrutura sólida e robusta.
- Preparado para comandos à distância.

## DADOS TÉCNICOS

|                                  |                     |                           |                   |  |                            |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|--|----------------------------|
| CÓDIGO                           | <b>816209</b>       | CORRENTE 100% AC          | <b>130 A</b>      | GAMA DE FREQUÊNCIA AC                      | <b>10 - 250 Hz</b>         |
| TENSÃO DE REDE TRIFÁSICA         | <b>400 V</b>        | CORRENTE ABSORVIDA A 60%  | <b>10,9 A</b>     | GAMA DE FREQUÊNCIA DC PULSADA              | <b>0,1 - 400</b>           |
| TOLERÂNCIA DE REDE               | <b>-25 / +15 %</b>  | CORRENTE ABSORVIDA MAXIMA | <b>16 A</b>       | PINOS DE TOCHA                             | <b>5</b>                   |
| FREQUÊNCIA DE REDE               | <b>50 / 60 Hz</b>   | GAMA V OUT MMA            | <b>10 - 36 V</b>  | COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO         | <b>2,50 m</b>              |
| GAMA DE REGULAÇÃO DA CORRENTE DC | <b>5 - 270 A</b>    | TENSÃO MÁXIMA EM VAZIO    | <b>62 V</b>       | CLASSE DE COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNÉTICA | <b>A</b>                   |
| GAMA DE REGULAÇÃO CORRENTE AC    | <b>5 - 270 A</b>    | POTÊNCIA ABSORVIDA A 60%  | <b>5,3 kW</b>     | NORMATIVA                                  | <b>EN 60974-1 /-3 /-10</b> |
| CORRENTE MAX DC EN60974-1        | <b>250 @ 30 % A</b> | POTÊNCIA ABSORVIDA MAX    | <b>7,8 kW</b>     | CLASSE DE INSULAÇÃO                        | <b>F</b>                   |
| CORRENTE MAX AC EN60974-1        | <b>250 @ 30 % A</b> | FUSÍVEL                   | <b>10 A</b>       | GRAU DE PROTEÇÃO                           | <b>IP23</b>                |
| CORRENTE 60% DC                  | <b>170 A</b>        | POTÊNCIA ABSORVIDA idle   | <b>29 W</b>       | DIMENSÕES (CxLxA)                          | <b>53 x 24 x 45 cm</b>     |
| CORRENTE 60% AC                  | <b>170 A</b>        | EFICIÊNCIA                | <b>86 %</b>       | PESO                                       | <b>20,3 kg</b>             |
| CORRENTE 100% DC                 | <b>130 A</b>        | ELECTRODES Ø              | <b>1,6 - 5 mm</b> |  |                            |

## ACESSÓRIOS A PEDIDO

### PINÇA PORTA-ELÉTRODO COM CABO

804123 SUPORTE DE ELÉCTRODO + CABO 25MMQ 4M AX50

### COMANDOS À DISTÂNCIA

802336 RC-20 10 M CONTROLO REMOTO 2POT

804456 FPC-200 10 M CONTROLO REMOTO DE PÉ

### REDUTORES DE PRESSÃO

804208 CONECTOR DE GÁS RÁPIDO

### KIT DE SOLDADURA TIG

802788 KIT SOLDADURA TIG - ST26

802789 KIT SOLDADURA TIG - ST18 AQUA

### TOCHAS TIG

743121 ST26 4M AX50 5P TOCHA TIG

743123 ST26 8M AX50 5P TOCHA TIG

### TOCHAS TIG - AQUA

743122 ST18A 4M AQUA AX50 5P TOCHA TIG

### TOCHAS TIG - PREMIUM

743029 ST26 PRO-C 4M AX50 5P TOCHA TIG

743031 ST26 PRO-C 8M AX50 5P TOCHA TIG

743025 ST26 PRO-P 4M AX50 5P TOCHA TIG

743027 ST26 PRO-P 8M AX50 5P TOCHA TIG

### TOCHAS TIG - PREMIUM AQUA

743030 ST18A PRO-C 4M AQUA AX50 5P TOCHA TIG

743032 ST18A PRO-C 8M AQUA AX50 5P TOCHA TIG

743026 ST18A PRO-P 4M AQUA AX50 5P TOCHA TIG

743028 ST18A PRO-P 8M AQUA AX50 5P TOCHA TIG

### GRUPOS DE ARREFECIMENTO A ÁGUA

802640 GRA 4000 UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE ÁGUA

802976 REFRIGERANTE PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO

### CARRINHOS E ACESSÓRIOS

803072 CARRINHO - MONDIAL

803073 CARRINHO - EUROPA

803079 CARRINHO - COSMOPOLITAN

## DESCRIÇÃO

Aparelho de soldar inverter TIG AC/DC (HF ou LIFT), TIG PULSADO (PULSE e EASY PULSE) e MMA.

Utilização com diversos tipos de materiais como aço, aço inoxidável, alumínio, titânio, cobre, níquel, magnésio e as respetivas ligas.

Projetada para garantir excelentes resultados em qualquer espessura, mesmo nas mais finas, a modalidade PULSE (incluindo na versão simplificada EASY PULSE) reduz a deformação do material, assegurando uma elevada estabilidade do arco.

Presença de funcionalidades avançadas: MIX AC-DC para a preparação da soldadura em AC de peças com massas significativas; THINSPOT para a soldadura por pontos de chapas muito finas.

O ecrã LCD facilita a interação com o produto e simplifica o ajuste de vários parâmetros da curva de soldadura TIG em função do trabalho.

É possível guardar e recuperar programas personalizados.

A soldadura por eléctrodo na modalidade contínua e pulsada (MMA Pulse) garante excelentes resultados com eléctrodos básicos e na soldadura posicional.

Projetado para garantir fiabilidade ao longo do tempo, dispõe de um sistema de arrefecimento por túnel de ar dedicado que protege contra o pó e a sujidade.

Características:

### TIG

- funcionamento em pulsado e pulsado EASY; em 2/4 tempos, Bi Level;
- 10 programas de soldadura personalizáveis;
- regulação de múltiplos parâmetros da curva de soldadura: pré-aquecimento do eléctrodo, corrente inicial/final, tempo de soldadura por pontos, pré/pós-gás, rampa de início/fim da corrente, balance DC/AC, frequência de onda quadrada;
- Funções avançadas: THINSPOT para soldadura por pontos de chapas muito finas; MIX AC-DC para aquecer a peça a soldar e prepará-la para a soldadura em AC;
- arranque (HF/LIFT) com corrente mínima otimizada;
- predisposição para controlo remoto;
- compatibilidade com tochas PRO;

### MMA

- funcionamento em corrente contínua e pulsada (MMA PULSE);
- regulações de hot start, arc force;
- proteção antistick;
- dispositivo VRD;

### Outras características:

- ecrã LCD para uma interação simplificada e uma visualização e configuração imediatas dos parâmetros;
- fiabilidade ao longo do tempo graças a um sistema de arrefecimento por túnel de ar dedicado que protege contra o pó e a sujidade;
- assegura os melhores desempenhos mesmo na presença de subtensões (até -25%) e sobretensões (+15%);
- estrutura compacta e robusta para maior portabilidade e economia de espaço;
- proteções termoestática, sobretensão, subtensão, sujidade interna, sobrecorrente, falha de fase.

## DESCARREGAR



IMAGEM DO CATÁLOGO



MANUAL DE INSTRUÇÕES



VISTA EXPLODIDA



CERTIFICADO