

Telwin Supertig 302 AC/DC / 302 AC/DC Aqua / 302 AC/DC Aqua com carro - Aparelho de soldar inverter TIG AC/DC pulsado e MMA trifásico 270A

Referências: 411T816245 · 411T816246 · 411T816247

- 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 respetivas ligas
- A modalidade PULSE (também na versão simplificada EASY PULSE) garante excelentes resultados em qualquer espessura, mesmo nas mais finas: reduz a deformação do material e assegura uma elevada estabilidade do arco
- TIG: funcionamento em pulsado e pulsado EASY, em 2/4 tempos e Bi-Level; 10 programas de soldadura personalizáveis, que podem ser guardados e recuperados
- Regulação de múltiplos parâmetros da curva de soldadura: pré-aquecimento do eletrodo, corrente inicial/final, tempo de soldadura por pontos, pré/pós-gás, rampa de subida/descida da corrente, balance DC/AC e frequência de onda quadrada
- Funções avançadas THINSPOT, para soldadura por pontos de chapas muito finas, e 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 comando à distância e compatibilidade com tochas PRO
- MMA em corrente contínua e pulsada (MMA PULSE), com regulação de hot start e arc force, proteção anti-stick e dispositivo VRD; excelentes resultados com eletrodos básicos e na soldadura posicional
- Ecrã LCD para uma interação simplificada e uma visualização e configuração imediatas dos parâmetros
- Sistema de arrefecimento por túnel de ar dedicado, que protege contra o pó e a sujidade; estrutura compacta e robusta, para maior portabilidade e economia de espaço
- Assegura os melhores desempenhos mesmo com subtensões (até -25%) e sobretensões (+15%)
- Proteções termostática, sobretensão, subtensão, sujidade interna, sobrecorrente e falha de fase
- Supertig 302 AC/DC Aqua e Aqua com carro: fornecidos com unidade de arrefecimento a água GRA 4000, com proteção do líquido de arrefecimento; a versão com carro inclui o carro Mondial



Características técnicas

Dados técnicos

**Supertig 302 AC/DC Ref.
816245**

**Supertig 302 AC/DC Aqua
com carro Ref. 816246**

**Supertig 302 AC/DC Aqua
Ref. 816247**

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 21/10/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Supertig 302 AC/DC / 302 AC/DC Aqua / 302 AC/DC... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	Supertig 302 AC/DC Ref. 816245	Supertig 302 AC/DC Aqua com carro Ref. 816246	Supertig 302 AC/DC Aqua Ref. 816247
Alimentação	400 V trifásica	400 V trifásica	400 V trifásica
Frequência	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Gama de regulação DC	5 – 270 A	5 – 270 A	5 – 270 A
Gama de regulação AC	5 – 270 A	5 – 270 A	5 – 270 A
Corrente máxima DC (EN 60974-1)	250 A a 30 %	250 A a 30 %	250 A a 30 %
Corrente máxima AC (EN 60974-1)	250 A a 30 %	250 A a 30 %	250 A a 30 %
Corrente a 60 %	170 A	170 A	170 A
Corrente a 100 %	130 A	130 A	130 A
Tensão em vazio	62 V	62 V	62 V
Tensão convencional de carga (MMA)	10 – 36 V	10 – 36 V	10 – 36 V
Corrente absorvida máxima	16 A	16 A	16 A
Corrente absorvida a 60 %	10,9 A	10,9 A	10,9 A
Potência absorvida máxima	7,8 kW	7,8 kW	7,8 kW
Potência absorvida a 60 %	5,3 kW	5,3 kW	5,3 kW
Fusível de rede	10 A	10 A	10 A
Eficiência	86 %	86 %	86 %
Ø de eletrodos	1,6 – 5 mm	1,6 – 5 mm	1,6 – 5 mm
Cabo de alimentação	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Normas	EN 60974-1 / -3 / -10	EN 60974-1 / -3 / -10	EN 60974-1 / -3 / -10
Grau de proteção	IP23	IP23	IP23
Dimensões (C x L x A)	53 x 24 x 45 cm	93,5 x 50 x 119,5 cm	58,5 x 24 x 64 cm
Peso	25,35 kg	60,75 kg	37,35 kg
Referência Maqser	411T816245	411T816246	411T816247

Composição por versão

TELWIN SUPERTIG 302 AC/DC

SUPERTIG 302 AC/DC • Ref. 816245 • 400 V

- Gerador Supertig 302 AC/DC — ref. 816209
- Kit de soldadura TIG com tocha ST26

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Telwin Supertig 302 AC/DC / 302 AC/DC Aqua / 302 AC/DC... (cont.)

TELWIN SUPERTIG 302 AC/DC AQUA COM CARRO

SUPERTIG 302 AC/DC AQUA COM CARRO · Ref. 816246 · 400 V

- Gerador Supertig 302 AC/DC — ref. 816209
- Unidade de arrefecimento GRA 4000
- Kit de soldadura TIG com tocha ST18 Aqua (arrefecida a líquido)
- Carro Mondial

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN SUPERTIG 302 AC/DC AQUA

SUPERTIG 302 AC/DC AQUA · Ref. 816247 · 400 V

- Gerador Supertig 302 AC/DC — ref. 816209
- Unidade de arrefecimento GRA 4000
- Kit de soldadura TIG com tocha ST18 Aqua (arrefecida a líquido)

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.