

Telwin Superior TIG 251 DC / 311 DC - Aparelho de soldar inverter TIG DC pulsado e MMA trifásico 250 a 300A

Referências: 411T816116 · 411T816123

- Aparelho de soldar inverter MMA, TIG e TIG pulsado (ignição de alta frequência HF ou LIFT), em corrente contínua (DC)
- Possibilidade de utilização com uma vasta gama de materiais, como aço, aço inoxidável, alumínio, titânio, cobre, níquel e respetivas ligas
- Funcionamento em pulsado (PULSE) e pulsado facilitado (EASY PULSE)
- Regulações TIG: Bi-Level, corrente inicial/final, tempo de soldadura por pontos, pré/pós-gás, rampas de subida/descida da corrente, balance DC e frequência de onda quadrada
- Função THINSPOT para soldadura por pontos rápida e precisa
- Regulações MMA: arc force e hot start; dispositivo anti-stick
- Dispositivo VRD
- Ligação para comando à distância e para unidade de arrefecimento a água G.R.A.
- Proteções termostática, sobretensão, subtenção, sobrecorrente e da unidade de arrefecimento a água



Características técnicas

Dados técnicos	Superior TIG 251 DC Ref. 816116	Superior TIG 311 DC Ref. 816123
Alimentação	400 V trifásica	230 / 400 V trifásica
Frequência	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Gama de regulação	10 – 250 A	10 – 300 A
Corrente máxima (EN 60974-1)	230 A a 20 %	300 A a 30 %
Corrente a 35 %	150 A	-
Corrente a 60 %	115 A	205 A
Corrente a 100 %	-	180 A
Tensão em vazio	101 V	64 V
Tensão convencional de carga (MMA)	-	10 – 22 V
Corrente absorvida máxima	12 A	14,4 A
Corrente absorvida a 60 %	6 A	10,8 A
Potência absorvida máxima	7,5 kW	9,2 kW
Potência absorvida a 60 %	3,3 kW	6,5 kW
Fusível de rede	10 A	10 A
Eficiência	85 %	89 %

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

Emitida em 23/10/2026 · Pág. 1/2



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Superior TIG 251 DC / 311 DC - Aparelho de soldar inv... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	Superior TIG 251 DC Ref. 816116	Superior TIG 311 DC Ref. 816123
Fator de potência (cos ?)	0,8	-
Ø de elétrodos	1,6 – 5 mm	1,6 – 5 mm
Cabo de alimentação	-	2,50 m
Normas	-	EN 60974-1 /-3 /-10
Grau de proteção	IP23	IP23
Dimensões (C x L x A)	43 x 17,5 x 34 cm	47 x 19 x 35,5 cm
Peso	16,4 kg	18 kg
Referência Maqser	411T816116	411T816123

Composição por versão

TELWIN SUPERIOR TIG 251 DC

SUPERIOR TIG 251 DC • Ref. 816116 • 400 V

- Gerador Superior TIG 251 DC — ref. 816029
- Kit de soldadura TIG com tocha ST26

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN SUPERIOR TIG 311 DC

SUPERIOR TIG 311 DC • Ref. 816123 • 230/400 V

- Gerador Superior TIG 311 DC — ref. 816037
- Kit de soldadura TIG com tocha ST26

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.