

Telwin Mastermig 275i / 305i / 405i - Aparelho de soldar inverter MIG-MAG, MMA e TIG DC trifásico 250 a 400A

Referências: 411T816197 · 411T816200 · 411T816218

- Aparelho de soldar inverter multiprocesso MIG-MAG/BRAZING/MMA e TIG DC-Lift
- Mastermig 305i e 405i: também FLUX com gás, com alimentador de 4 rolos
- Versatilidade de utilização em diferentes materiais (aço, aço inoxidável, aço de alta resistência, alumínio, chapas de zinco galvanizadas) e numa grande variedade de campos de aplicação (trabalho de metais, manutenção, instalação, carroçaria, etc.)
- Definição de valores e visualização do progresso dos parâmetros de soldadura no ecrã
- Construção robusta, com peso e dimensões reduzidos
- Elevada redução do consumo de energia
- MIG-MAG: seleção da operação 2/4 tempos e ajuste de reatância eletrónica
- MMA: ajuste sinérgico de Arc Force e Hot Start de acordo com o tipo de eletrodo em uso, com dispositivo anti-stick
- TIG: arranque LIFT DC e visualização da tensão e corrente de soldadura
- Proteções: termóstato, sobretensão (+15%), subtensão (-25%), sobrecorrente, motogerador



Características técnicas

Dados técnicos	Mastermig 275i Ref. 816218	Mastermig 305i Ref. 816200	Mastermig 405i Ref. 816197
Alimentação	400 V trifásica	230 / 400 V trifásica	230 / 400 V trifásica
Tolerância da rede	-25 / +15 %	-25 / +15 %	-15 / +15 %
Frequência	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Gama de regulação (400 V)	20 – 250 A	20 – 270 A	20 – 400 A
Gama de regulação (230 V)	-	20 – 250 A	20 – 320 A
Corrente máxima (EN 60974-1) (400 V)	250 A a 30 %	270 A a 40 %	400 A a 40 %
Corrente máxima (EN 60974-1) (230 V)	-	220 A a 40 %	300 A a 40 %
Corrente a 60 % (400 V)	-	220 A	300 A
Corrente a 60 % (230 V)	-	185 A	240 A
Corrente a 100 % (400 V)	140 A	200 A	250 A
Corrente a 100 % (230 V)	-	170 A	200 A
Tensão em vazio (400 V)	63 V	63 V	73 V
Tensão em vazio (230 V)	-	63 V	106 V

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

Emitida em 16/10/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Mastermig 275i / 305i / 405i - Aparelho de soldar inv... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	Mastermig 275i Ref. 816218	Mastermig 305i Ref. 816200	Mastermig 405i Ref. 816197
Gama de tensão de saída MIG (400 V)	9 – 39 V	9 – 27,5 V	9 – 34 V
Gama de tensão de saída MIG (230 V)	-	9 – 26,5 V	9 – 34 V
Corrente absorvida máxima (400 V)	18 A	20 A	31 A
Corrente absorvida máxima (230 V)	-	26 A	38 A
Corrente absorvida a 60 % (400 V)	17,7 A	14,6 A	21,1 A
Potência absorvida máxima	8,8 kW	-	-
Potência absorvida a 60 % (400 V)	8,8 kW	7,4 kW	10,8 kW
Fusível de rede (400 V)	10 A	16 A	20 A
Fusível de rede (230 V)	-	16 A	25 A
Eficiência	85 %	86 %	89 %
Ø de eletrodos	1,6 – 8 mm	1,6 – 6 mm	1,6 – 8 mm
Ø de fio — aço	0,6 – 1,2 mm	0,6 – 1,2 mm	0,6 – 1,6 mm
Ø de fio — inox	0,8 – 1 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,6 mm
Ø de fio — alumínio	0,8 – 1 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,6 mm
Ø de fio — fluxado	-	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Ø de fio — brasagem	0,8 – 1 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Alimentador de fio	Integrado	Integrado	Integrado
Velocidade do fio	1,5 – 20 m/min	1,5 – 20 m/min	1,5 – 20 m/min
Bobina de fio (mín. – máx.)	200 – 300 mm	200 – 300 mm	200 – 300 mm
Roletes	2 + 2	4	4
Ø dos roletes	30 mm	30 mm	30 mm
Tipo de roletes	F	P-K	P-K
Cabo de alimentação	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Classe de compatibilidade eletromagnética	A	A	A
Normas	EN 60974-1 /-5 /-10	EN 60974-1 /-5 /-10	EN 60974-1 /-5 /-10
Classe de isolamento	F	F	F
Grau de proteção	IP22	IP22	IP22
Dimensões (C x L x A)	92 x 46 x 80 cm	92 x 46 x 80 cm	92 x 46 x 80 cm
Peso	43 kg	45 kg	46,10 kg
Referência Maqser	411T816218	411T816200	411T816197

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

Emitida em 16/10/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Mastermig 275i / 305i / 405i - Aparelho de soldar inv... (cont.)

Composição por versão

TELWIN MASTERMIG 275i

MASTERMIG 275i • Ref. 816218 • 400 V

- Aparelho de soldar Telwin Mastermig 275i
- Rolo de alimentação 2R 0,6–0,8 mm aço «F»
- Gancho para tocha
- Cabo de massa de 25 mm², 3 m, com pinça e ficha Atlas 50
- Porta-eléktrods com cabo de 25 mm², 4 m, ficha AX50
- Tocha MIG MT25, 3 m

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN MASTERMIG 305i

MASTERMIG 305i • Ref. 816200 • 230/400 V

- Aparelho de soldar Telwin Mastermig 305i
- Rolo de alimentação 4R 0,6–0,8/0,9 mm aço «P-K»
- Rolo de alimentação 4R 1,0–1,2 mm aço «P-K»
- Gancho para tocha
- Cabo de massa de 25 mm², 3 m, com pinça e ficha Atlas 50
- Porta-eléktrods com cabo de 25 mm², 4 m, ficha AX50
- Tocha MIG MT25, 3 m

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN MASTERMIG 405i

MASTERMIG 405i • Ref. 816197 • 230/400 V

- Aparelho de soldar Telwin Mastermig 405i
- Rolo de alimentação 4R 0,6–0,8/0,9 mm aço «P-K»
- Rolo de alimentação 4R 1,0–1,2 mm aço «P-K»
- Gancho para tocha
- Pinça de massa com cabo de 35 mm², 3 m, ficha AX50
- Porta-eléktrods com cabo de 35 mm², 4 m, ficha AX50
- Tocha MIG MT36, 3 m

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.