

Telwin Inverpulse 40.40 Wave / 40.40 Wave Aqua / 60.30 Wave Aqua / 60.40 Wave Aqua - Aparelho de soldar inverter MIG-MAG duplo pulsado trifásico 400 a 500A

Referências: 411T816850 · 411T816851 · 411T816976 · 411T816979

- Aparelho de soldar inverter MIG-MAG/FLUX com gás/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift, com funcionamento contínuo e pulsado e alimentador de fio de 4 rolos (unidade externa nos Inverpulse 60.30 e 60.40)
- O sistema WAVE OS permite operações de soldadura personalizadas de acordo com as necessidades do utilizador, rastreáveis e analisáveis através do armazenamento de dados via USB, e simplificadas graças à regulação SYNERGIC dos parâmetros
- Permite trabalhar diferentes materiais (aço, aço inoxidável, alumínio) e brasar chapas galvanizadas em arco pulsado e duplo pulsado (PULSE e POP), com arcos de soldadura avançados ROOT-MIG, ATC e DEEP MIG
- Inverpulse 40.40 Wave e 40.40 Wave Aqua: máxima versatilidade para uma ampla gama de aplicações, da manutenção à instalação e intervenções em oficinas; o controlo inteligente e automático do arco garante elevadas performances em todas as condições de trabalho
- Vários programas de soldadura armazenados, com possibilidade de criar, guardar e exportar programas personalizados
- Dispositivo VRD
- Inverpulse 60.30 e 60.40: alimentador de fio profissional de 4 rolos, concebido para uma alimentação precisa e constante mesmo em aplicações industriais contínuas; robusto e ergonómico, com suporte para bobinas até 300 mm, iluminação interna, proteção IP, compatibilidade com tochas de ar/líquido e ajuste remoto de todos os parâmetros de soldadura; feixe de cabos intercambiável
- Inverpulse 60.30 e 60.40: estrutura robusta, compacta e ergonómica, resistente a impactos e ao pó, com elevada eficiência energética e ecrã gráfico TFT Wave
- Inverpulse 60.30 e 60.40: sistema operativo Wave OS com modos EASY e EXPERT e 130 curvas sinérgicas predefinidas; seleção 2/4 tempos, Bi-Level, spot e espessuras em polegadas e milímetros; até 18 parâmetros avançados ajustáveis (correntes de início/fim e correções de arco, rampas de subida e descida, pré e pós-gás)
- Inverpulse 60.30 e 60.40: MMA com hot start, arc force e proteção anti-stick; TIG com ignição LIFT DC e visualização da tensão e corrente de soldadura
- Inverpulse 60.30 e 60.40: proteções termostáticas, sobretensão (+15%), subtensão (-25%), sobrecorrente, motogerador
- Inverpulse 40.40 Wave Aqua, 60.30 Wave Aqua e 60.40 Wave Aqua: com unidade de arrefecimento a água



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

Emitida em 17/10/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:

+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Inverpulse 40.40 Wave / 40.40 Wave Aqua / 60.30 W... (cont.)

Características técnicas				
Dados técnicos	Inverpulse 40.40 Wave Ref. 816850	Inverpulse 40.40 Wave Aqua Ref. 816851	Inverpulse 60.30 Wave Aqua Ref. 816976	Inverpulse 60.40 Wave Aqua Ref. 816979
Alimentação	230 / 400 V trifásica	230 / 400 V trifásica	230 / 400 V trifásica	230 / 400 V trifásica
Frequência	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Gama de regulação (400 V)	20 – 400 A	20 – 400 A	20 – 400 A	20 – 500 A
Corrente máxima (EN 60974-1) (400 V)	350 A a 40 %	350 A a 40 %	270 A a 60 %	400 A a 60 %
Corrente a 60 % (400 V)	270 A	270 A	270 A	400 A
Corrente a 100 % (400 V)	210 A	210 A	210 A	300 A
Tensão em vazio (400 V)	73 V	73 V	73 V	85 V
Gama de tensão de saída MIG (400 V)	9 – 34 V	9 – 34 V	9 – 34 V	9 – 39 V
Corrente absorvida máxima (400 V)	26 A	26 A	31 A	41 A
Corrente absorvida a 60 % (400 V)	17,3 A	17,3 A	15,7 A	28,9 A
Potência absorvida máxima (400 V)	15 kW	15 kW	16,5 kW	23 kW
Potência absorvida a 60 % (400 V)	9,7 kW	9,7 kW	9,3 kW	16,0 kW
Fusível de rede (400 V)	16 A	16 A	16 A	25 A
Eficiência	86 %	86 %	89 %	90 %
Ø de eletrodos	1,6 – 8 mm	1,6 – 8 mm	1,6 – 8 mm	1,6 – 8 mm
Ø de fio — aço	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 2 mm	0,6 – 2,4 mm
Ø de fio — inox	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 2 mm	0,8 – 2,4 mm
Ø de fio — alumínio	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 1,6 mm
Ø de fio — fluxado	1 – 1,2 mm	1 – 1,2 mm	1 – 2 mm	1 – 2,4 mm
Ø de fio — brasagem	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Alimentador de fio	Integrado	Integrado	Externo TI 60.30	Externo TI 60.40
Velocidade do fio	1,5 – 20 m/min	1,5 – 20 m/min	1,5 – 20 m/min	1,5 – 20 m/min
Cabo de alimentação	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3 m
Normas	EN 60974-1 /-5 /-10	EN 60974-1 /-5 /-10	EN 60974-1 /-5 /-10	EN 60974-1 /-5 /-10
Grau de proteção	IP23	IP23	IP23	IP23
Dimensões (C x L x A)	90 x 47 x 97 cm	90 x 47 x 97 cm	103 x 51 x 145 cm	103 x 51 x 145 cm
Peso	53,5 kg	63 kg	87 kg	100 kg
Referência Maqser	411T816850	411T816851	411T816976	411T816979

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

Emitida em 17/10/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Inverpulse 40.40 Wave / 40.40 Wave Aqua / 60.30 W... (cont.)

Composição por versão

TELWIN INVERPULSE 40.40 WAVE

INVERPULSE 40.40 WAVE · Ref. 816850 · 230/400 V

- Gerador Inverpulse 40.40 Wave Base (230/400 V) — ref. 816025
- Tocha MIG MT36, 4 m
- Cabo com pinça de massa

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN INVERPULSE 40.40 WAVE AQUA

INVERPULSE 40.40 WAVE AQUA · Ref. 816851 · 230/400 V

- Gerador Inverpulse 40.40 Wave Base (230/400 V) — ref. 816025
- Unidade de arrefecimento GRA 3300
- Tocha MIG MT500 Aqua, 4 m (arrefecida a líquido)
- Cabo com pinça de massa

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN INVERPULSE 60.30 WAVE AQUA

INVERPULSE 60.30 WAVE AQUA · Ref. 816976 · 230/400 V

- Gerador Inverpulse 60.30 Wave — ref. 816275
- Unidade de arrefecimento GRA 5500
- Cabo de ligação de 70 mm², 1,5 m (Aqua)
- Tocha MIG MT500 Aqua, 4 m (arrefecida a líquido)
- Alimentador de fio TI 60.30
- Cabo com pinça de massa

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN INVERPULSE 60.40 WAVE AQUA

INVERPULSE 60.40 WAVE AQUA · Ref. 816979 · 230/400 V

- Gerador Inverpulse 60.40 Wave — ref. 816276
- Unidade de arrefecimento GRA 5500
- Cabo de ligação de 70 mm², 1,5 m (Aqua)
- Tocha MIG MT500 Aqua, 4 m (arrefecida a líquido)
- Alimentador de fio TI 60.40
- Cabo com pinça de massa

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.