Telwin Supermig 350i / 450i PACK / 500i XD / 600i XD PACK AQUA - Aparelho de soldar inverter MIG-MAG multiprocesso com alimentador e carro 270 a 600A

Referências: 411T816903 · 411T816905 · 411T816911 · 411T816915



- Aparelho de soldar inverter multiprocesso MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-Lift, controlado por microprocessador, com unidade externa de alimentação de fio de 4 rolos
- Flexibilidade de utilização com diferentes materiais (aço, aço inoxidável, aço de alta resistência, alumínio, etc.) e grande variedade de campos de aplicação (indústria, metalurgia, construção, etc.)
- Supermig 500i XD e 600i XD: o modelo XD é caracterizado por um duty cycle elevado para trabalhos contínuos e aplicações particularmente exigentes
- Particularmente resistente à sujidade e ao pó graças à construção do sistema de ventilação que, seguindo um túnel dedicado, preserva os componentes eletrónicos e garante uma vida útil mais longa
- Supermig 350i e 450i: o ajuste rápido SYNERGIC dos parâmetros de soldadura, graças à tecnologia ONE TOUCH, torna o produto muito fácil de usar: basta ajustar a espessura do material para começar a soldar
- Supermig 350i e 450i: o controlo inteligente e automático do arco mantém o alto desempenho de soldadura em todas as condições de trabalho, com diferentes materiais e/ou gases; o operador pode intervir manualmente no comprimento do arco para adaptar o cordão ao estilo do soldador
- A tecnologia ATC, made-in-Telwin, permite obter com grande facilidade excelentes soldaduras em espessuras finas graças ao controlo avançado do arco
- O alimentador de fio de 4 rolos, robusto e portátil, com 4 m de cablagem (ligação direta), permite o controlo remoto do gerador
- A soldadura por elétrodo é feita em corrente contínua ou pulsada: o modo pulsado (MMA Pulse) é recomendado com elétrodos básicos e em soldadura posicional e assegura menos salpicos e retrabalho e maior qualidade do cordão de soldadura
- Função de goivagem (GOUGING) com elétrodos de carvão, com visualização no ecrã LCD da tensão e corrente de goivagem
- Leve e muito compacto, pode ser facilmente movimentado em todas as áreas de trabalho, seja em ambientes fechados ou exteriores
- Robusto, resistente ao impacto e ao pó, com ecrã LCD retroiluminado e elevada redução do consumo de energia
- MIG-MAG: modos de funcionamento manual e sinérgico, com visualização no ecrã LCD da velocidade do fio, tensão e corrente de soldadura

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Telwin Supermig 350i / 450i PACK / 500i XD / 600i XD PACK... (cont.)

- Curvas sinérgicas disponíveis: 35 no Supermig 350i e 40 nos Supermig 450i, 500i XD e 600i XD
- MIG-MAG: escolha de 2/4 tempos e operação por pontos; regulação da rampa de subida do fio, reatância eletrónica, burn-back e pós-gás
- Ajustes a partir da unidade de alimentação do fio: alimentação manual do fio, ajuste do cordão de soldadura, velocidade do fio (modo MAN) e potência de soldadura (modo SYN)
- Possibilidade de ligação de unidades de alimentação de fio semiautomáticas (CV)
- MMA: hot start, arc force, proteção anti-stick e dispositivo VRD, com visualização no ecrã LCD da tensão e corrente de soldadura
- TIG: ignição LIFT DC e visualização no ecrã LCD da tensão e corrente de soldadura
- Proteções termostática, subtensão (-25%), sobretensão (+15%), sobrecorrente, motogerador
- Supermig 500i XD e 600i XD: proteção do líquido do grupo de arrefecimento

Características técnicas

Dados técnicos	Supermig 350i PACK Ref. 816903	Supermig 450i PACK Ref. 816905	Supermig 500i XD PACK AQUA Ref. 816911	Supermig 600i XD PACK AQUA Ref. 816915
Alimentação	**230 / 400 V trifásica**	**230 / 400 V trifásica**	**230 / 400 V trifásica**	**230 / 400 V trifásica**
Tolerância da rede	**-25 / +15 %**	**-25 / +15 %**	**-25 / +15 %**	**-25 / +15 %**
Frequência	**50 / 60 Hz**	**50 / 60 Hz**	**50 / 60 Hz**	**50 / 60 Hz**
Gama de regulação (400 V)	**20 – 270 A**	**20 – 400 A**	**20 – 400 A**	**20 – 600 A**
Gama de regulação (230 V)	**20 – 250 A**	**20 – 320 A**	**20 – 320 A**	**20 – 400 A**
Corrente máxima (EN 60974-1) (400 V)	**270 A a 40 %**	**400 A a 40 %**	**400 A a 60 %**	**500 A a 60 %**
Corrente máxima (EN 60974-1) (230 V)	**220 A a 40 %**	**300 A a 40 %**	**300 A a 60 %**	**400 A a 60 %**
Corrente a 60 % (400 V)	**220 A**	**300 A**	**400 A**	**500 A**
Corrente a 60 % (230 V)	**185 A**	**240 A**	**300 A**	**400 A**
Corrente a 100 % (400 V)	**200 A**	**250 A**	**300 A**	**400 A**
Corrente a 100 % (230 V)	**170 A**	**200 A**	**210 A**	**310 A**
Tensão em vazio (400 V)	**63 V**	**73 V**	**67 V**	**71 V**
Tensão em vazio (230 V)	**63 V**	**106 V**	**93 V**	**86 V**
Gama de tensão de saída MIG (400 V)	**9 – 27,5 V**	**9 – 34 V**	**9 – 34 V**	**9 – 39 V**
Gama de tensão de saída MIG (230 V)	**9 – 26,5 V**	**9 – 30 V**	**9 – 30 V**	**9 – 34 V**

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Telwin Supermig 350i / 450i PACK / 500i XD / 600i XD PACK... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	Supermig 350i PACK Ref. 816903	Supermig 450i PACK Ref. 816905	Supermig 500i XD PACK AQUA Ref. 816911	Supermig 600i XD PACK AQUA Ref. 816915
Corrente absorvida máxima (400 V)	**20 A**	**31 A**	**30 A**	**39 A**
Corrente absorvida máxima (230 V)	**26 A**	**38 A**	**37 A**	**46 A**
Corrente absorvida a 60 % (400 V)	**14,6 A**	**21,1 A**	**-**	**-**
Potência absorvida máxima (400 V)	**-**	**-**	**16,6 kW**	**22,4 kW**
Potência absorvida máxima (230 V)	**-**	**-**	**11,8 kW**	**15,3 kW**
Potência absorvida a 60 % (400 V)	**7,4 kW**	**10,8 kW**	**-**	**-**
Potência absorvida em repouso	**34 W**	**34 W**	**34 W**	**34 W**
Fusível de rede (400 V)	**16 A**	**20 A**	**25 A**	**32 A**
Fusível de rede (230 V)	**16 A**	**25 A**	**32 A**	**40 A**
Eficiência	**86 %**	**89 %**	**86 %**	**89 %**
Ø de elétrodos	**1,6 – 5 mm**	**1,6 – 6 mm**	**1,6 – 8 mm**	**1,6 – 8 mm**
Ø de fio — aço	**0,6 – 1,2 mm**	**0,6 – 1,6 mm**	**0,6 – 1,6 mm**	**0,6 – 1,6 mm**
Ø de fio — inox	**0,8 – 1,2 mm**	**0,8 – 1,6 mm**	**0,8 – 1,6 mm**	**0,8 – 1,6 mm**
Ø de fio — alumínio	**0,8 – 1,2 mm**	**0,8 – 1,6 mm**	**0,8 – 1,6 mm**	**0,8 – 1,6 mm**
Ø de fio — fluxado	**0,8 – 1,2 mm**	**0,8 – 1,6 mm**	**0,8 – 1,6 mm**	**0,8 – 1,6 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	**Externo TS 500**	**Externo TS 500**	**Externo TS 550**	**Externo TS 550**
Velocidade do fio	**1,5 – 20 m/min**	**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**	**200 – 300 mm**
Roletes	**2 + 2**	**2 + 2**	**2 + 2**	**2 + 2**
Ø dos roletes	**30 mm**	**30 mm**	**30 mm**	**30 mm**
Tipo de roletes	**S**	**S**	**S**	**S**
Cabo de alimentação	**2,50 m**	**2,50 m**	**3 m**	**3 m**
Classe de compatibilidade eletromagnética	**A**	**A**	**A**	**A**
Normas	**EN 60974-1 /-5 /-10**	**EN 60974-1 /-5 /-10**	**EN 60974-1 /-5 /-10**	**EN 60974-1 /-5 /-10**
Classe de isolamento	**F**	**F**	**F**	**F**
Grau de proteção	**IP23**	**IP23**	**IP23**	**IP23**

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Telwin Supermig 350i / 450i PACK / 500i XD / 600i XD PACK... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	Supermig 350i PACK Ref. 816903	Supermig 450i PACK Ref. 816905	Supermig 500i XD PACK AQUA Ref. 816911	Supermig 600i XD PACK AQUA Ref. 816915
Dimensões (C x L x A)	**100 x 50 x 110 cm**	**100 x 50 x 110 cm**	**100 x 50 x 133 cm**	**100 x 50 x 133 cm**
Peso	**65 kg**	**69 kg**	**88,14 kg**	**95,64 kg**
Referência Maqser	**411T816903**	**411T816905**	**411T816911**	**411T816915**

Composição por versão

TELWIN SUPERMIG 350i PACK

SUPERMIG 350i PACK · Ref. 816903 · 230/400 V

- Gerador Supermig 350i — ref. 816198
- Tocha MIG MT25, 3 m
- Carro Federal
- Alimentador de fio TS 500 com cabo de ligação de 35 mm², 4 m

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN SUPERMIG 450i PACK

SUPERMIG 450i PACK · Ref. 816905 · 230/400 V

- Gerador Supermig 450i — ref. 816199
- Tocha MIG MT36, 3 m
- Carro Federal
- Alimentador de fio TS 500 com cabo de ligação de 35 mm², 4 m

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN SUPERMIG 500i XD PACK AQUA

SUPERMIG 500i XD PACK AQUA · Ref. 816911 · 230/400 V

- Gerador Supermig 500i XD — ref. 816201
- Tocha MIG MT500 Aqua, 3 m (arrefecida a líquido)
- Carro Federal
- Unidade de arrefecimento GRA 2700
- Alimentador de fio TS 550 com cabo de ligação de 70 mm², 4 m

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN SUPERMIG 600i XD PACK AQUA

SUPERMIG 600i XD PACK AQUA · Ref. 816915 · 230/400 V

- Gerador Supermig 600i XD — ref. 816913
- Tocha MIG MT500 Aqua, 3 m (arrefecida a líquido)
- Carro Federal
- Unidade de arrefecimento GRA 2800
- Alimentador de fio TS 550 com cabo de ligação de 70 mm², 4 m

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt