

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION



SUPERMIG i

**EL SUPERHÉROE DEL MULTIPROCESO
SUPER-HERÓI MULTI-PROCESSO**

Welding

5 PROCESOS, 1 ÚNICO PRODUCTO

5 PROCESSOS, 1 ÚNICO PRODUTO



ES/

Supermig i es la gama de soldadoras inverter multiproceso MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-LIFT/GOUGING que une la máxima versatilidad de uso con la certeza de unos resultados de calidad.

El ajuste es sencillo e intuitivo para dejar espacio a la operatividad. Se adapta a los ambientes de trabajo más diversos, de la carpintería pesada a las construcciones navales, gracias a la estructura robusta y compacta que permite un fácil transporte.

Resistente a la suciedad y al polvo, también mantiene los mejores rendimientos incluso en presencia de bajadas de tensión (hasta -25%) y subidas de tensión (+15%).

PT/

Supermig i é a gama de aparelhos de soldar inverter multiprocesso MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-LIFT/GOUGING que alia a máxima versatilidade de uso à certeza de resultados de qualidade.

O ajuste é simples e intuitivo, para deixar espaço à operatividade. Adapta-se aos mais diversos ambientes de trabalho, da carpintaria pesada aos estaleiros, graças à estrutura robusta e compacta que o torna facilmente transportável.

Resistente a sujidade e pó, mantém igualmente os melhores desempenhos mesmo na presença de subtensões (até -25%) e sobretensões (+15%).



p. 04

MULTIPROCESO MULTI-PROCESSO

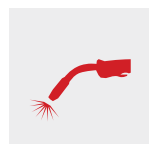
5 procesos, 1 único producto
5 processos, 1 único produto

MIG MAG/FLUX

TIG

MMA

GOUGING



p. 05

VERSATILIDAD VERSATILIDADE

Elige la configuración
para tu trabajo
Escolha a configuração
para o seu
trabalho



p. 06

INMEDIATO IMEDIATO

Fácil de instalar y utilizar
Simples de instalar e utilizar



p. 07

PROCESOS PROCESSOS

MIG-MAG/FLUX - MMA - TIG - GOUGING



p. 08

RESISTENCIA RESISTÊNCIA

A prueba de polvo, suciedad y redes inestables
À prova de poeira, sujidade e redes instáveis



p. 08

ROBUSTEZ ROBUSTEZ

Diseñada para durar
Concebida para durar



p. 09

TECNOLOGÍA INVERTER TECNOLOGIA INVERTER

Mayor portabilidad y rendimiento, menor
consumo de energía

Maior transportabilidade e desempenho, menores
consumos

p. 10/11

VERSIONES Y ACCESORIOS VERSÕES E ACESSÓRIOS

- Generador / Gerador
- Pack
- Pack + Carro / Carrinho
- Pack AQUA + Carro / Carrinho

MULTIPROCESO MULTIPROCESSO

MIG MAG/FLUX



TIG



MMA



GOUGING



TELWIN

ES/
MIG-MAG/ FLUX/ MMA/
TIG DC-LIFT/ GOUGING

Supermig i es una soldadora inverter de 5 procesos para hacer todo lo que quieres. Pasar de la soldadura con hilo al torchado es rápido y sencillo: selecciona el proceso desde el panel, conecta el accesorio específico y comienza a trabajar.

PT/
MIG-MAG/ FLUX/ MMA/
TIG DC-LIFT/ GOUGING

Supermig i é um aparelho de soldar inverter de 5 processos para fazer tudo o que quiser. Passar de soldagem com arame à goivagem é rápido e simples: selecione o processo no painel, ligue o acessório específico e comece a trabalhar.



MIG/MAG



MMA



TIG



GOUGING



VERSATILIDAD VERSATILIDADE

ES/ SE ADAPTA A TUS NECESIDADES

A lo largo del tiempo nacen nuevas oportunidades para tu actividad: la modularidad de Supermig i permite construir la máquina según tus necesidades. Elige entre las varias configuraciones la que mejor se adapta a tu trabajo.

PT/ SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES

Com o passar do tempo, nascem novas oportunidades para a sua atividade: a modularidade de Supermig i permite construir a máquina com base nas suas exigências. Escolha entre as várias configurações a que melhor se adapta ao seu trabalho.



ES/
Multivoltaje: Reconocimiento automático de la red
(plug-and-play)

PT/
Multivoltagem: reconhecimento automático da rede (plug-and-play)

ES/ XD=EXTRA DUTY (mod. 500i XD)

Supermig 500i XD es la soldadora inverter multiproceso de la gama Supermig i diseñada para dar respuesta a quienes exigen un alto rendimiento. XD significa EXTRA DUTY: toda la potencia que necesita con un ciclo de trabajo de 400 A @ 60%.

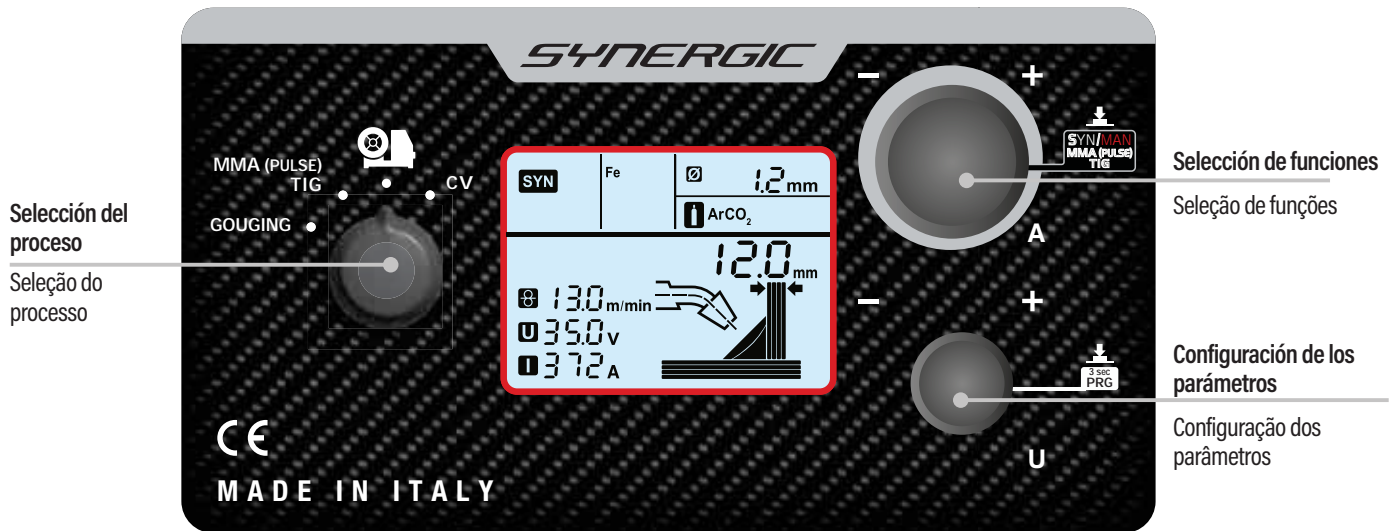
PT/ XD=EXTRA DUTY (mod. 500i XD)

A Supermig 500i XD é a máquina de soldar inverter multiprocesso da gama Supermig i, concebida para dar resposta a quem exige um elevado desempenho. XD significa EXTRA DUTY: toda a potência de que necessita com um ciclo de trabalho de 400 A @ 60%.

INMEDIATO IMEDIATO

ES/
ESTABLECER EL PROCESO, SELECCIONAR LA FUNCIÓN Y AJUSTAR EL PARÁMETRO

PT/
DEFINIR O PROCESSO, SELECIONAR A FUNÇÃO E AJUSTAR O PARÂMETRO



PROCESOS PROCESSOS



ES/
MIG-MAG/ FLUX

Modo MIG-MAG con funcionamiento sinérgico (automático) o manual. Modo de funcionamiento con alimentador de hilo o modo CV.

Supermig i

PT/
MIG-MAG/ FLUX

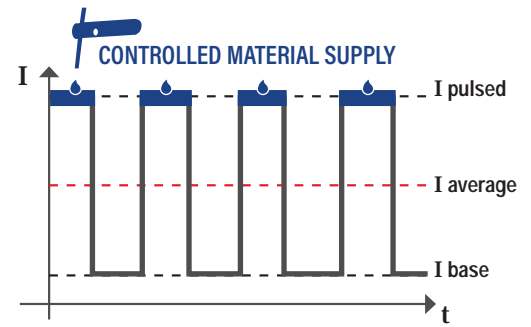
Modo MIG-MAG com operação sinérgica (automática) ou manual. Modo de funcionamento com alimentador de arame ou modo CV.

**ES/
MMA - MMA PULSADO**

Soldadura de corriente continua y pulsada. El ajuste del arranque en Hot Start y Arc Force aumenta la calidad y la fluidez de la soldadura. El modo pulsado garantiza excelentes resultados con electrodos básicos y en la soldadura posicional. Menos salpicaduras y repastos, mayor calidad del cordón de soldadura.

**PT/
MMA - MMA PULSADO**

Soldadura por corrente contínua e pulsada. O ajuste do Hot Start e Arc Force aumenta a qualidade e fluidez da soldadura. O modo pulsado assegura excelentes resultados com eletrodos básicos e em soldagem posicional. Menos respingos e retrabalho, maior qualidade do cordão de solda.



Una corriente de soldadura media más baja hace que el baño sea más viscoso, menos líquido, adecuado para la soldadura posicional.
 • Uma corrente de soldagem média mais baixa torna o banho mais viscoso, menos líquido, adequado para a soldagem posicional.



**ES/
Presencia del dispositivo VRD (dispositivo de reducción de tensión) que aumenta la seguridad del operador cuando la soldadora se encuentra encendida pero no en condiciones de soldadura.**

**PT/
Presença do dispositivo VRD (Voltage Reduction Device) que aumenta a segurança do operador quando a inversora está acesa mas não em condição de soldagem.**



**ES/
TIG**

Soldadura TIG-lift DC: el encendido preciso en contacto con la pieza garantiza una soldadura de calidad en acero, acero inoxidable, cobre, etc.

**PT/
TIG**

Soldagem DC TIG-lift: o acionamento preciso em contato com a peça garante uma solda de qualidade em aço, aço inoxidável, cobre, etc.

**ES/
TORCHADO**

Torchado con electrodos de carbono para eliminar el exceso de material, para la revisión de la soldadura, para el corte de materiales o en la preparación de la pieza.

**PT/
GOIVAGEM**

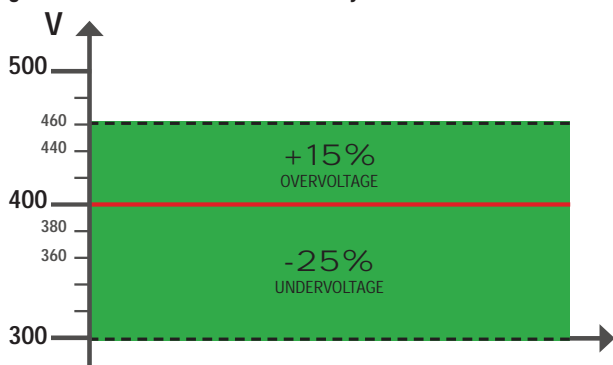
Goivagem com eletrodos carbono para remover o material em excesso, para revisões de soldadura, para materiais de corte ou na preparação de peças de trabalho.



RESISTENCIA RESISTÊNCIA

ES/ A PRUEBA DE POLVO, SUCIEDAD Y REDES INESTABLES

Resistentes a la suciedad y al polvo gracias a la construcción específica del sistema de ventilación que, al seguir un túnel dedicado, permite preservar los componentes electrónicos garantizando una mayor duración en el tiempo. La doble pintura de las tarjetas de potencia garantiza una ulterior protección ante la humedad y la suciedad. Además, aseguran los mejores rendimientos incluso en presencia de bajadas de tensión (hasta el -25%) y subidas de tensión (+15%). Las redes especialmente inestables o con alta impedancia, cuando están bajo carga, disminuyen la tensión con consecuencias en la estabilidad y por lo tanto en la calidad de la soldadura. La gama Supermig i tiene una elevada tolerancia de las tensiones en entrada y garantiza la continuidad, eficiencia y calidad en las elaboraciones.



PT/ À PROVA DE PÓ, SUJIDADE E REDES INSTÁVEIS

Resistentes a sujidade e pó, graças à construção especial do sistema de ventilação que, seguindo um túnel dedicado, permite preservar os componentes eletrónicos garantindo uma maior duração ao longo do tempo. A dupla pintura das placas de potência garante uma proteção adicional contra a umidade e a sujidade. Além disso, asseguram melhores desempenhos também na presença de subtensões (até -25%) e sobretensões (+15%). As redes particularmente instáveis ou com alta impedância, quando sob carga, baixam a tensão com consequências para a estabilidade e, conseqüentemente, para a qualidade da soldadura. A gama Supermig i tem uma elevada tolerância das tensões em entrada garantindo a continuidade, a eficiência e a qualidade dos trabalhos.



ROBUSTEZ ROBUSTEZ

ES/ DISEÑADA PARA DURAR

Su estructura compacta y sólida está diseñada para su uso en diversos entornos de trabajo: desde la industria de producción hasta la carpintería metálica, desde la obra de construcción hasta el taller mecánico.

El arrastra hilo es robusto y esencial y se ha concebido para equilibrar el peso durante el transporte.

PT/ CONCEBIDA PARA DURAR

A estrutura compacta e sólida foi concebida para ser usada em vários ambientes de trabalho: da indústria de produção à carpintaria para processamento de metais, do estaleiro à oficina mecânica.

O alimentador de arame é essencial e foi desenvolvido para equilibrar o peso durante o transporte.



TECNOLOGÍA INVERTER

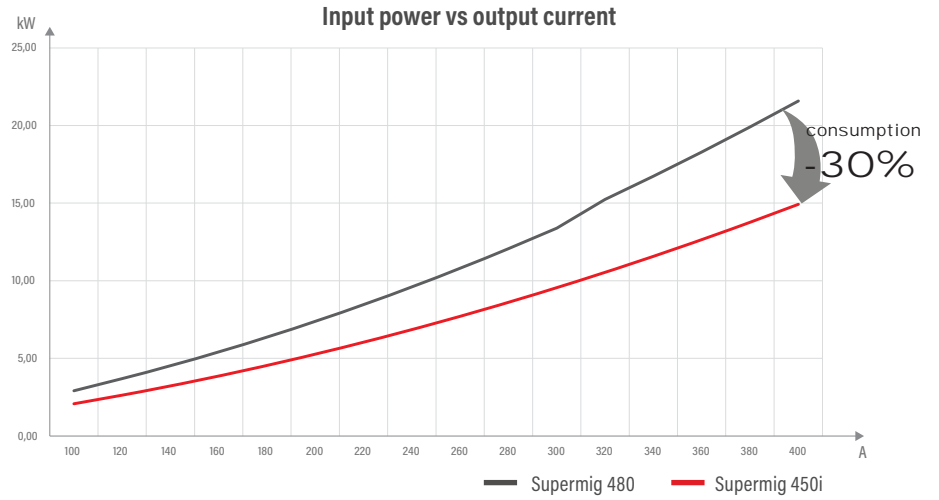
TECNOLOGIA INVERTER

ES/ 30% DE REDUCCIÓN DE LOS CONSUMOS

La tecnología inverter disminuye drásticamente el consumo de energía respecto a los modelos tradicionales.

PT/ REDUÇÃO DE 30% NOS CONSUMOS

A tecnologia inverter diminui drasticamente o consumo de energia em relação aos modelos tradicionais.



ES/ AUMENTA LA CALIDAD DE LAS ELABORACIONES

Un arco más estable y controlado garantiza una mayor calidad y velocidad en el trabajo. El control electrónico permite seleccionar con precisión el amperaje necesario para las elaboraciones. Gracias a la tecnología inverter se han implementado curvas sinérgicas prefijadas para trabajar en diversos materiales y espesores.

PT/ AUMENTA A QUALIDADE DOS TRABALHOS

Um arco mais estável e controlado garante maior qualidade e velocidade no trabalho. O controle eletrônico permite selecionar com precisão a amperagem necessária para os trabalhos. Graças à tecnologia inverter, foram implementadas curvas sinérgicas predefinidas para trabalhar em diferentes materiais e espessuras.

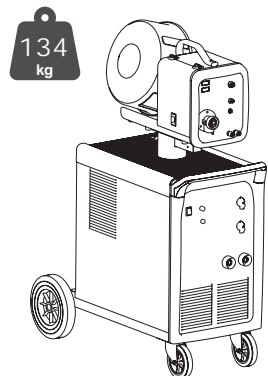
ES/ MAYOR FACILIDAD DE TRANSPORTE

Dimensiones compactas y con una reducción de peso del 70% respecto a los modelos con tecnología tradicional.

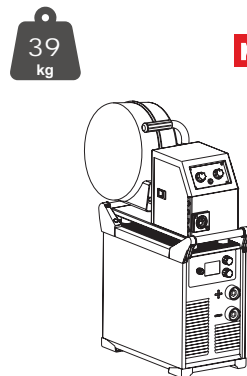
PT/ MAIOR TRANSPORTABILIDADE

Compactação e redução do peso de 70% em relação aos modelos com tecnologia tradicional.

SUPERMIG



SUPERMIG i



VS

NEW



GAMA SUPERMIG i

GAMA SUPERMIG i



	GENERATOR	TORCHES	WIRE FEEDER	TROLLEY	GRA <small>only included in mod. 500i XD AQUA</small>
PACK+TROLLEY MIG- MAG/ FLUX MMA/ TIG DC-LIFT - GOUGING Supermig 500i XD AQUA 816911	Supermig 500i XD AX70 	Supermig 500i XD AQUA 3m MT500 722625 	TS550 Supermig 500i XD 806172 	FEDERAL 803091 	GRA 2700 Supermig 500i XD AQUA 804505
Supermig 500i XD 816912 Supermig 450i 816905 Supermig 350i 816903	Supermig 450i XD AX50 	Supermig 450i 3m MT36 742186 	TS500 Supermig 350i -450i 806170 	-	-
PACK MIG- MAG/ FLUX MMA/ TIG DC-LIFT - GOUGING Supermig 500i XD 816910 Supermig 450i 816906 Supermig 350i 816904	Supermig 350i XD AX50 	Supermig 350i 3m MT25 742183 		-	-
GENERATOR MMA/ TIG DC-LIFT - GOUGING Supermig 500i XD 816201 Supermig 450i 816199 Supermig 350i 816198		-	-	-	-

TECHNICAL DATA

CE	ERAC	CODE	V _{3PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V _{0 DC}	A _{MAX}	A _{60%}	P _{MAX}	P _{60%}	η	φ	Ø _{MIN}	Ø _{MAX}	Ø _{ST}	Ø _{SS}	Ø _{AL}	Ø _{FX}	Ø _{BZ}	IP	LxWxH	kg	
			V (50-60Hz)	A	270 @ 40°C 400 @ 40°C	220 @ 40°C 185 @ 40°C	V	A	A	kW	kW	%		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm			
		SUPERMIG 350i PACK + TROLLEY	230/400 3ph	20 - 270 (400V)	270 @ 40% 400 @ 40%	220 185	63	20	15	10	7,5	86	0,73	1,6 6	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP23	100 x 50 x 110	65	816198
		SUPERMIG 450i PACK + TROLLEY	230/400 3ph	20 - 400 (400V)	400 @ 40% 300 @ 40%	300 240	77	31	21	16	10,8	89	0,74	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP23	100 x 50 x 110	69	816199
		SUPERMIG 500i XD PACK AQUA + TROLLEY	230/400 3ph	20 - 400 (400V)	400 @ 60% 300 @ 60%	400 300	67	30	21	16,6	16,6	86	0,8	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,9 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP23	103 x 50 x 133	88	816201
		SUPERMIG 500i XD PACK + TROLLEY	816912																			100 x 50 x 110	76	

ACCESORIOS ACESSÓRIOS

MIG-MAG

REDUCTEUR PRESSION
REDUTOR DE PRESSÃO



722346

CONEXIÓN RÁPIDA GAS
CONEXÃO RÁPIDA GÁS



804208

KIT SOLDADURA ALUMINIUM
KIT DE SOLDA ALUMÍNIO



mod. 350i - 450i
804397
mod. 500i XD
804457

KIT SOLDADURA HILO TUBULAR
KIT DE SOLDA ARAME FLUXADO



mod. 350i - 450i
804398
mod. 500i XD
804458

ANTORCHAS MIG
TOCHAS MIG



mod. 350i
MT25
4 m - 742184
5 m - 742185



mod. 450i
MT36
4 m - 742187
5 m - 742188



mod. 500i XD
MT40
4 m - 742820
5 m - 742822
MT240
4 m - 742996



mod. 500i XD AQUA
MT500
4 m - 742821
5 m - 722563
MT555 DC
4 m - 742881

CABLE DE CONEXION
CABO DE LIGAÇÃO



mod. 350i - 450i
4m - 802348
10m - 802349

EQUIPO REFRIGERACION AGUA
UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE ÁGUA



mod. 500i XD
GRA 2700
804505

ALIMEN.DE HILO+ CABLE - ALIMENTADOR DE FIO + CABO



mod. 350i
mod. 450i
TS 500 - 806170



mod. 500i XD
TS 550 - 806172

ADAPTADOR BOBINA
ADAPTADOR DE BOBINA



200mm
802486

MMA

PINCA PORTAELECTRODO
PORTA-ELETRODO

mod. 350i
25mm² 4m AX50 - 804123
mod. 450i
35mm² 4m AX50 - 804124
mod. 500i XD
70mm² 4m AX70 - 804126



TIG

ANTORCHA TIG
TOCHA TIG



ST26V
742058

GOUGING

KIT DE ESCARPADO
KIT GOIVAGEM



802666

OTHER ACCESSORIES

KIT RUEDAS
KIT DE RODAS



804318



CARRO - FEDERAL
CARRINHO - FEDERAL



803091

CARRO - CONTINENTAL
CARRINHO - CONTINENTAL



803064

CHAQUETA DE
CUERO SOLDADURA
CASACO EM PELE
PARA SOLDADURA



EL PASO
804370

GUANTES PRO REFORZADOS
LUVAS PROFISSIONAIS
REFORÇADAS



MONTANA PLUS
804337

ESCUADRA MAGNÉTICA ON/OFF
SUPORTE MAGNÉTICO ON/OFF



804256

www.telwin.com

TELWIN spa

Via della Tecnica, 3
36030 Villaverla (VI) Italy
Tel. +39 0445 858811

