



SUPERMIG i

**THE MULTIPROCESS SUPERHERO
IL SUPEREROE DEL MULTIPROCESSO**

Welding

5 PROCESSES, 1 PRODUCT

5 PROCESSI, 1 UNICO PRODOTTO

EN/
Supermig i is the range of MIG-MAG /
FLUX / BRAZING / MMA / TIG DC-LIFT /
GOUGING multiprocess inverter
welding machines that combines
maximum versatility of use with the
certainty of quality results.

Adjustment is simple and intuitive to
leave room for operation.
It adapts to the most different work
environments, from heavy carpentry to
shipbuilding, thanks to the sturdy and
compact structure that makes it easily
transportable.

Dirt and dust-proof, it also maintains
the best performances despite mains
undervoltage (up to -25%) and
overvoltage (+15%).

IT/
Supermig i è la gamma di saldatrici
inverter multiprocesso MIG-MAG/
FLUX/ BRAZING/ MMA/ TIG DC-LIFT/
GOUGING che unisce la massima
versatilità d'uso con la certezza di
risultati di qualità.

La regolazione è semplice e intuitiva
per lasciare spazio all'operatività.
Si adatta agli ambienti di lavoro più
diversi, dalla carpenteria pesante alla
cantieristica, grazie alla struttura
robusta e compatta che la rende
facilmente trasportabile.

Resistente a sporco e polveri,
mantiene inoltre le migliori
performance anche in presenza di
sottotensioni (fino a -25%) e
sovratensioni (+15%).



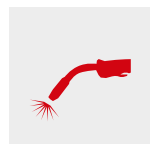
WATCH
THE VIDEO

p. 04

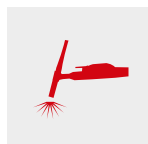
MULTIPROCESS MULTIPROCESSO

5 processes, 1 product
5 processi, 1 solo prodotto

MIG MAG/FLUX



TIG



MMA



GOUGING



p. 05

VERSATILITY VERSATILITÀ

Choose the configuration
for your work
Scegli la configurazione
per il tuo lavoro



p. 06

INTUITIVENESS IMMEDIATEZZA

Easy to set and use
Semplice da impostare e usare



p. 07

PROCESSES PROCESSI

MIG-MAG/FLUX - MMA - TIG - GOUGING



p. 08

RESISTANCE RESISTENZA

Dirt and dust-proof, resistant to variable currents
A prova di polvere, sporco e reti instabili



p. 08

STRENGTH ROBUSTEZZA

Designed to last
Costruita per resistere



p. 09

INVERTER TECHNOLOGY TECNOLOGIA INVERTER

Higher portability and performance,
lower consumption
Maggiore trasportabilità e performance, minori
consumi

p. 10/11

VERSION & ACCESSORIES VERSIONI & ACCESSORI

- Generator / Generatore
- Pack
- Pack + Trolley
- Pack AQUA + Trolley

MULTIPROCESS MULTIPROCESSO

MIG MAG/FLUX



TIG



MMA



GOUGING



TELWIN

EN/
**MIG-MAG/ FLUX/ MMA/
TIG DC-LIFT/ GOUGING**

When you ask for a Supermig, you'll get a 5 process inverter welding machine to do whatever you want. Switching from wire welding to gouging is quick and easy: select the process from the panel, connect the dedicated accessory and start working.

IT/
**MIG-MAG/ FLUX/ MMA/
TIG DC-LIFT/ SCRICCATURA**

Supermig i è una saldatrice inverter a 5 processi per fare tutto quello che vuoi. Passare dalla saldatura a filo alla scriccatura è veloce e semplice: seleziona il processo dal pannello, collega l'accessorio dedicato e inizia a lavorare.



VERSATILITY VERSATILITÀ



EN/ ADAPTS TO ALL YOUR NEEDS

Over time, new opportunities arise for your business: the modularity of Supermig i allows you to build the machine according to your needs. Choose the solution most suitable for your work from the various configurations.

IT/ SI ADATTA ALLE TUE ESIGENZE

Nel tempo nascono nuove opportunità per la tua attività: la modularità di Supermig i consente di costruire la macchina in base alle tue esigenze. Scegli tra le varie configurazioni, quella che meglio si adatta al tuo lavoro.



EN/
Multivoltage: automatic detection of the mains (plug-and-play)

IT/
Multivoltage: riconoscimento automatico della rete (plug-and-play)

EN/ **XD=EXTRA DUTY** (mod. 500i-600i XD)

The Supermig i XD models are designed to meet the needs of those who demand increasingly higher performance. XD, in fact, stands for EXTRA DUTY: all the power you need, with a high duty cycle, to complete intensive or prolonged jobs over time.

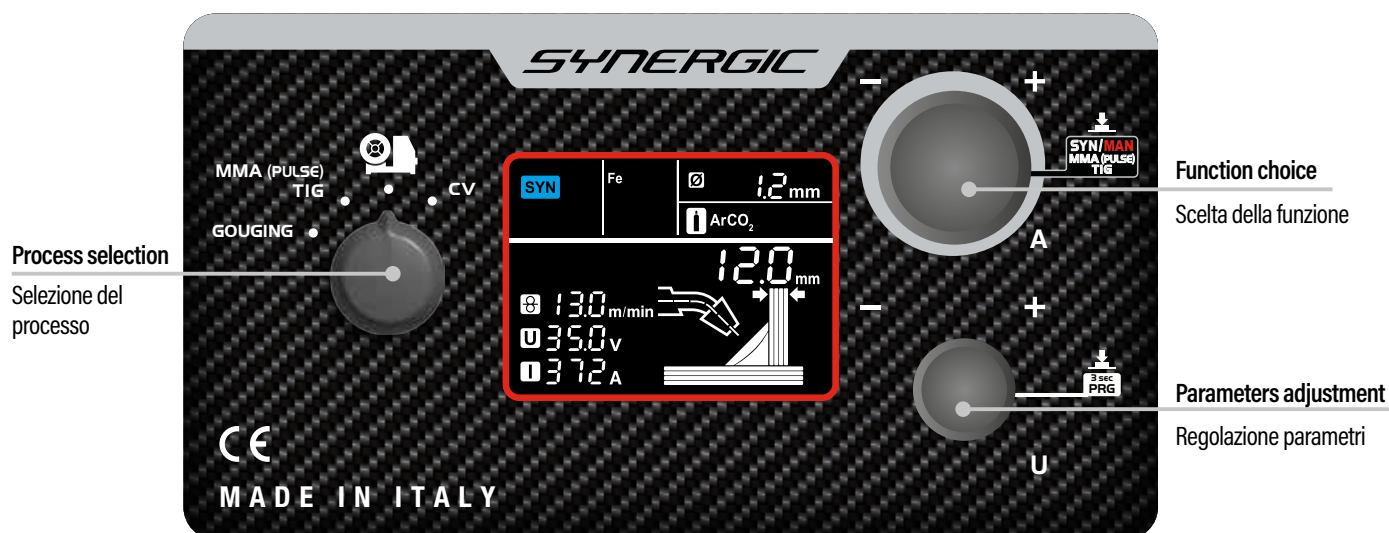
IT/ **XD=EXTRA DUTY** (mod. 500i-600iXD)

I modelli Supermig i XD sono progettati per rispondere alle esigenze di chi richiede prestazioni sempre più elevate. XD, infatti, è sinonimo di EXTRA DUTY: tutta la potenza necessaria, con un duty cycle elevato, per completare lavori intensivi o prolungati nel tempo.

INTUITIVENESS IMMEDIATEZZA

EN/
SET THE PROCESS, SELECT THE FUNCTION AND ADJUST THE PARAMETER

IT/
IMPOSTA IL PROCESSO, SELEZIONA LA FUNZIONE E REGOLA IL PARAMETRO



PROCESSES PROCESSI



EN/
MIG-MAG/ FLUX

MIG-MAG mode with synergic (material thickness selection) or manual operation. Operating mode with wire feeder unit or in CV mode.

IT/
MIG-MAG/ FLUX

Modalità MIG-MAG con funzionamento sinergico (automatico) o manuale. Modalità di funzionamento con unità trainafilo o in modalità CV.

EN/ MMA - PULSED MMA

Direct current and pulsed welding. The adjustment of Hot Start and Arc Force allows to increase the quality and fluidity of the weld. Pulsed mode ensures excellent results with basic electrodes and in position welding. Less spray and reworking, higher quality welding seam.

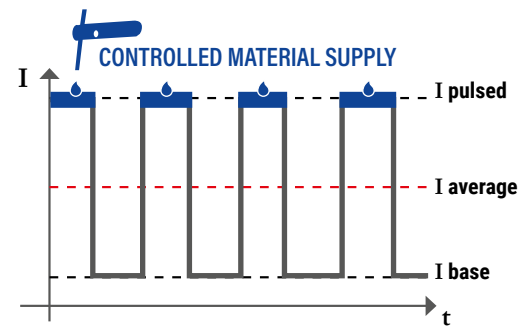


EN/
Presence of VRD (Voltage Reduction Device) device that increases the safety of the operator when the welding machine is on, but not in welding conditions.

IT/
Presenza del dispositivo VRD (Voltage Reduction Device) che aumenta la sicurezza dell'operatore quando la saldatrice è accesa ma non in condizione di saldatura.

IT/ MMA - MMA PULSATO

Saldatura a corrente continua e pulsata. La regolazione di Hot Start e Arc Force permette di aumentare la qualità e la fluidità della saldatura. La modalità pulsata assicura eccellenti risultati con elettrodi basici e nella saldatura posizionale. Minori spruzzi e rilavorazioni, maggiore qualità del cordone di saldatura.



A lower average welding current makes the bath more viscous, less liquid, suitable for positional welding. • Una corrente di saldatura media più bassa rende il bagno più viscoso, meno liquido, adatto per la saldatura posizionale.



EN/ TIG

TIG DC-lift welding. The precise strike in contact with the workpiece guarantees quality welding in steel, stainless steel, copper, etc.

IT/ TIG

Saldatura in TIG DC-lift. L'innescò preciso a contatto con il pezzo garantisce una saldatura di qualità in acciaio, inox, rame, etc..

EN/ GOUGING

With carbon electrodes to eliminate excess material, for revised welding, for material cutting or workpiece preparation.

IT/ SCRICCATURA

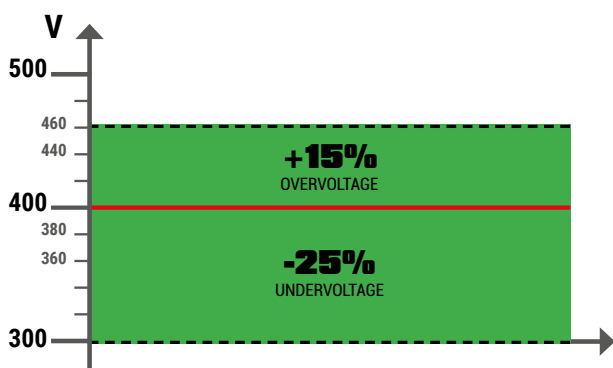
Con elettrodi di carbone per eliminare materiale in eccesso, per revisione di saldatura, per il taglio di materiali o nella preparazione dei pezzi.



RESISTANCE RESISTENZA

EN/ DIRT AND DUST-PROOF, RESISTANT TO VARIABLE CURRENTS

Resistant to dirt and dust thanks to the particular construction of the ventilation system which following a dedicated tunnel allows preservation of the electronic components, guaranteeing longer duration over time. The double painting of the power boards guarantees further protection against humidity and dirt. They also ensure better performance even with undervoltages (up to -25%) and overvoltages (+15%). Particularly unstable or high impedance networks, when under load, lower the voltage with consequences on the stability and therefore on the quality of the weld. The Supermig i range has a high tolerance of input voltages ensuring continuity, efficiency and quality in processing.



IT/ A PROVA DI POLVERE, SPORCO E RETI INSTABILI

Resistenti a sporco e polveri grazie alla particolare costruzione del sistema di ventilazione che seguendo un tunnel dedicato consente di preservare le componenti elettroniche garantendone una maggiore durata nel tempo. La doppia verniciatura delle schede di potenza garantisce un'ulteriore protezione ad umidità e sporcizia. Assicurano inoltre le migliori performance anche in presenza di sottotensioni (fino a -25%) e sovratensioni (+15%). Le reti particolarmente instabili o con alta impedenza, quando sotto carico, abbassano la tensione con conseguenze sulla stabilità e quindi sulla qualità della saldatura. La gamma Supermig i ha un'elevata tolleranza delle tensioni in ingresso garantendo continuità, efficienza e qualità nelle lavorazioni.



STRENGTH ROBUSTEZZA

EN/ DESIGNED TO LAST

The compact and solid structure was designed for use in various work environments: from production to metal structural works, from building sites to mechanical workshops.

The wire feeder is robust and essential and has been designed to balance its weight during transport.

IT/ PROGETTATA PER DURARE

La struttura compatta e solida è stata ideata per essere usata in vari ambienti di lavoro: dall'industria di produzione alla carpenteria per lavorazione metalli, dal cantiere all'officina meccanica.

Il trainafilo è robusto ed essenziale ed è stato concepito per bilanciarne il peso durante il trasporto.



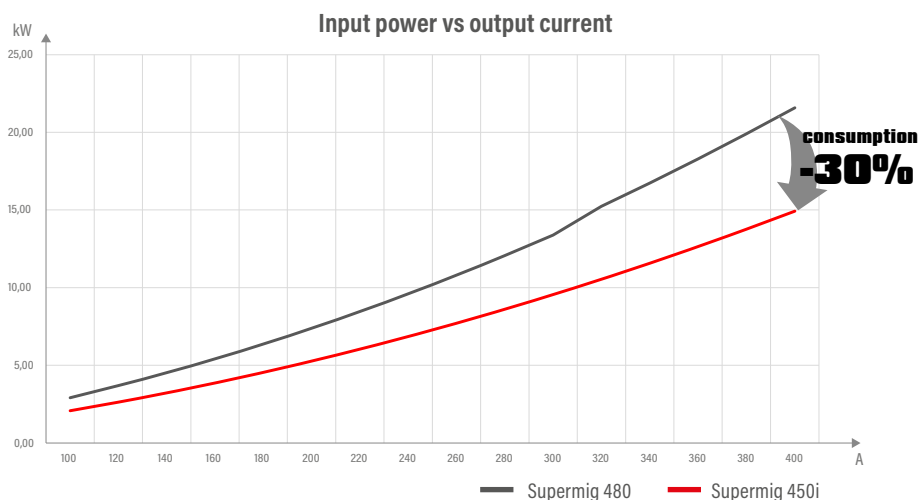
INVERTER TECHNOLOGY TECNOLOGIA INVERTER

EN/ CONSUMPTION REDUCED BY 30%

Inverter technology drastically reduces energy consumption compared to traditional models.

IT/ CONSUMI RIDOTTI DEL 30%

La tecnologia inverter, diminuisce drasticamente il consumo di energia rispetto ai modelli tradizionali.



EN/ INCREASE THE QUALITY OF THE PROCESSING

A more stable and controlled arc guarantees higher quality and speed in work. In fact, the electronic control allows you to accurately select the amperage required for processing. Thanks to the inverter technology, preset synergic curves are implemented to work on different materials and thicknesses.

IT/ AUMENTA LA QUALITA' DELLE LAVORAZIONI

Un arco più stabile e controllato garantisce maggiore qualità e velocità nel lavoro. Il controllo elettronico permette infatti di selezionare con precisione l'ampere necessario per le lavorazioni. Grazie alla tecnologia inverter sono implementate curve sinergiche preimpostate per lavorare su diversi materiali e spessori.

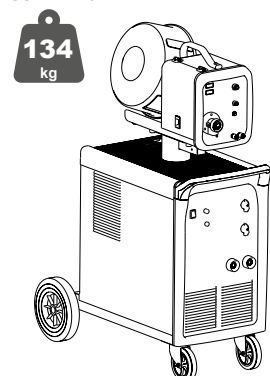
EN/ GREATER TRANSPORTABILITY

Compactness and 70% reduced weight compared to models with traditional technology.

IT/ MAGGIORE TRASPORTABILITA'

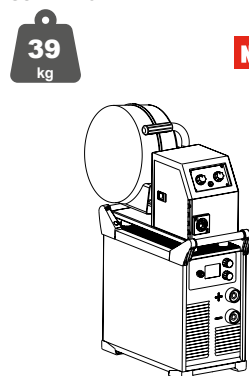
Compattezza e peso ridotto del 70% rispetto ai modelli con tecnologia tradizionale.

SUPERMIG



VS

SUPERMIG i



NEW



SUPERMIG i RANGE

GAMMA SUPERMIG i



	GENERATOR	PACK	PACK + TROLLEY	PACK AQUA + TROLLEY
SUPERMIG 350i	816198 Ø50 mm	816904 GENERATOR TS500 806170 3m MT25 742183	816903 PACK FEDERAL 803091	
SUPERMIG 450i	816199 Ø50 mm	816906 GENERATOR TS500 806170 3m MT36 742186	816905 PACK FEDERAL 803091	
SUPERMIG 500i XD	816201 Ø70mm	816910 GENERATOR TS550 806172 4m MT40S 743820	816912 PACK FEDERAL 803091	816911 GRA 2700 804505 3m MT500 AQUA 722625
SUPERMIG 600i XD	816913 Ø70mm	816914 GENERATOR TS550 806172 4m MT40S 743820	816916 PACK FEDERAL 803091	816915 GRA 2800 804621 3m MT500 AQUA 722625

TECHNICAL DATA

CE EAC	CODE	V _{3PH}	A _{MIN} 40°C DC	A _{MAX} 40°C DC	A _{60%} 40°C DC	V ₀ DC	A _{MAX} 60% DC	A _{60%} 60% DC	P _{MAX} 60% DC	P _{60%} 60% DC	η	φ	Ø _{MIN} DC	Ø _{ST}	Ø _{SS}	Ø _{AL}	Ø _{FX}	Ø _{BZ}	IP	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	A	EN 60974-1 A	EN 60974-1 A	V	A	A	kW	kW	%		mm	mm	mm	mm	mm	mm		cm		
SUPERMIG 350i PACK + TROLLEY	816903	230/400 3ph	20 - 270 (400V)	270 @ 40%	220	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	IP23	100 x 50 x 110	65	816198
SUPERMIG 450i PACK + TROLLEY	816905	230/400 3ph	20 - 400 (400V)	400 @ 40%	300	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	IP23	100 x 50 x 110	69	816199
SUPERMIG 500i XD PACK + TROLLEY	816912	230/400 3ph	20 - 400 (400V)	400 @ 60%	400	67	30	30	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	IP23	100 x 50 x 110	76	816201
SUPERMIG 600i XD PACK + TROLLEY	816916	230/400 3ph	20 - 500 (400V)	500 @ 60%	500	71	39	39	22,4	22,4	89	0,83	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,9 1,6	0,8 1,2	IP23	100 x 50 x 110	82	816913

ACCESSORIES ACCESSORI

MIG-MAG

GAS REGULATOR RIDUTTORE PRESSIONE



722346

QUICK GAS CONNECTOR ATTACCO RAPIDO GAS



804208

ALUMINIUM WELDING KIT KIT SALDATURA ALLUMINIO



mod. 350i - 450i
804397
mod. 500i - 600i XD
804457

FLUX CORED WIRE WELDING KIT KIT SALDATURA FILO ANIMATO



mod. 350i - 450i
804398
mod. 500i - 600i XD
804458

MIG-MAG TORCHES TORCE MIG-MAG



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

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

mod. 500i - 600i XD
MT40 S
5 m - 742822

mod. 500i - 600i XD
MT240
4 m - 742996

mod. 500i - 600i XD AQUA
MT500 **MT555 DC**
4 m - 742821 4 m - 742881
5 m - 722563

CONNECTING CABLES CAVI DI COLLEGAMENTO



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

WATER COOLING UNIT GRUPPO RAFFREDDAMENTO ACQUA

mod. 500i XD
GRA 2700
804505

mod. 600i XD
GRA 2800
804621



WIREFEEDERS - TRAINAFILI



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



mod. 500i - 600i XD
TS 550 - 806172



mod. 500i - 600i XD
TS 550 NO CABLE - 806171

COIL ADAPTOR ADATTATORE BOBINA



200mm
802486

MMA

ELECTRODE HOLDER PINZA PORTAELETTRODO

mod. 350i
25mm² 4m AX50 - **804123**
mod. 450i
35mm² 4m AX50 - **804124**
mod. 500i - 600i XD
70mm² 4m AX70 - **804126**



TIG

TIG TORCH TORCIA TIG



ST26V
742058

GOUGING

GOUGING KIT KIT SCRICCATURA



802666

OTHER ACCESSORIES

WHEELS KIT KIT RUOTE



804318



TROLLEY - FEDERAL CARRELLO - FEDERAL



803091

TROLLEY - CONTINENTAL CARRELLO - CONTINENTAL (NO MOD. 600i XD)



803064

LEATHER WELDING JACKET GIACCA SALDATURA IN PELLE

EL PASO
804370



PRO REINFORCED GLOVES GUANTI PRO RINFORZATI



MONTANA PLUS
804337

MAGNETIC HOLDER ON/OFF SWITCH POSIZIONATORE MAGNETICO ON/OFF



804256

www.telwin.com

TELWIN spa

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

