

MMA INVERTER

Utilizzo leggero
Light duty

Manutenzione
Maintenance



SIL è la gamma di saldatrici inverter MMA e TIG pensata per un utilizzo leggero come riparazioni e piccole operazioni di saldatura sia in officina che in esterno.

- Il design compatto ed il peso ridotto le rendono perfette per il trasporto.
- Facili da usare con una unica manopola di comando.
- Offrono eccellenti proprietà d'innesco ed un arco stabile.
- Sono indicate per la saldatura su acciaio dolce e inox con elettrodi rutili, basici, inox, ecc.
- Permettono la saldatura TIG DC con innesco a striscio (SIL 415, SIL 417).

SIL is a range of MMA and TIG inverter welders designed for light duty: maintenance and minor welding operations both in the workshop and outdoors.

- The compact design and the light weight make the SIL range perfect to bring along.
- Only one knob – simple to operate.
- The machines have excellent ignition properties and a stable arc.
- SIL welders are applicable for mild and stainless steel welding operation with rutile, basic, inox electrodes, etc.
- They allow TIG DC welding with scratch arc striking (SIL 415, SIL 417).



MADE IN SAN MARINO



		SIL 208	SIL 313	SIL 415	SIL 417
Tensione di rete - Input voltage: 50/60Hz		1 ~ 230V +/- 15%			
Potenza assorbita - Absorbed power: 60% / Max		0,9 / 2,2 kW	1,0 / 3,4 kW	1,1 / 4,0 kW	1,5 / 4,9 kW
Fusibile - Fuse		16A	16A	16A	16A
Generatore - Generator: Min		3 kVA	5 kVA	6 kVA	6 kVA
Rendimento - Efficiency		> 80%	> 80%	> 80%	> 80%
		MMA DC	MMA DC	MMA DC	MMA DC
Campo di regolazione - Welding current		10 - 80A	10 - 130A	10 - 150A	10 - 170A
Servizio DECA 20°C - DECA use 20°C		80A - 50%	125A - 60%	150A - 60%	170A - 48%
Servizio - Duty cycle (40°C EN 60974-1)		80A - 7%	125A - 7%	140A - 7%	160A - 8%
Tensione a vuoto - Open circuit voltage		85V	85V	102V	102V
MMA / TIG Elettrodi : ø mm Electrodes: ø mm	Rutile	1,6 - 2,5	1,6 - 3,2	1,6 - 4,0	1,6 - 4,0
	Basico - Basic	-	2,0 - 2,5	2,0 - 3,2	2,0 - 4,0
	TIG	-	-	1,6	1,6
Connessioni in uscita - Output connection		Cavi diretti Direct cables	DX 25 mmq	DX 25 mmq	DX 25 mmq
Protezione termostatica - Thermostatic Protection		•	•	•	•
Peso - Weight ≈		2,9 kg	2,6 kg	3,2 kg	3,3 kg
Dimensioni - Dimensions		290 x 131 x 207 mm		337 x 132 x 207 mm	
Codice - Code		279280	279380	279780	279880
** Promotion Pack			279391	279791	279891

Accessori in dotazione - Supplied accessories:

SIL
Accessori e valigetta
Accessories and carry case**Funzioni MMA**

- **Hot Start:** Eroga amperaggi aggiuntivi per i primi secondi quando si innesca l'arco. Aiuta ad ottenere la giusta temperatura del bagno di saldatura.
- **Arc Force:** Riduce il rischio d'incollare l'elettrodo al pezzo da saldare.
- **Anti-sticking:** Nel caso in cui l'elettrodo si incollasse al pezzo da saldare, la corrente di saldatura è ridotta a pochi ampere per rendere più facile il distacco dell'elettrodo.

Funzioni TIG (SIL 415, SIL 417)

- TIG con innesco a striscio (Torch with rubinetto).

MMA Features

- **Hot Start:** It provides extra amps for the first seconds when igniting the arc. It helps create the right temperature in the weld pool.
- **Arc Force:** It reduces the risk of the electrode sticking to the weld pool.
- **Anti-sticking:** In case the electrode sticks to the weld pool, the welding current will be decreased to few amps, making it easy to break off the electrode.

TIG Features (SIL 415, SIL 417)

- TIG with scratch arc striking (Torch with gas valve).

****SIL 313 - 415 - 417 Promotion Pack**

Auto Darkening DIN 11



DECA S.p.A. Strada dei Censiti, 10 - Z.I. Rovereta 47891 Falciano - Repubblica di San Marino
Tel. 0549 910.711 - Fax 0549 908.360 - deca@decaweld.com - www.decaweld.com