

TIG PULSE - MMA INVERTER

Manutenzione
Maintenance
Carpenteria leggera
Light carpentry
Autoriparazioni
Automotive
Saldatura di precisione
Precision welding



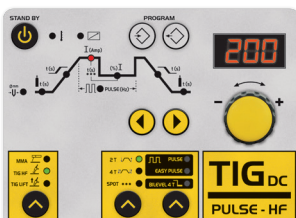
Macchine monofase inverter MMA e TIG in versione DC o AC/DC. Le Mastrotig serie 2 sono saldatrici affidabili progettate per le operazioni di saldatura più complesse. Possono essere utilizzate per materiali quali l'acciaio dolce, l'acciaio inox e l'alluminio (Mastrotig 216). Eccellenti per l'installatore e per l'uso in officina.

- Il pannello di controllo presenta tasti con icone e un display digitale che mostra l'ampereaggio o i parametri secondari. Consente di selezionare e regolare con facilità i parametri desiderati.
- L'accensione è ad alta frequenza o LIFT che permette di saldare nei pressi di dispositivi elettronici sensibili.
- La funzione di saldatura pulsata offre un controllo migliore del bagno di saldatura. Ciò vale soprattutto per la saldatura di posizione o di laminati metallici.
- Il pannello di controllo AC/DC del modello Mastrotig 216 permette di saldare l'alluminio e le sue leghe.
- La funzione EASY PULSE regola automaticamente la corrente base e la frequenza di pulsazione in funzione della corrente di picco impostata, semplificando la saldatura TIG sia DC che AC.
- La funzione AC EASY regola la frequenza ed il bilanciamento dell'onda alternata in funzione della corrente impostata semplificando la saldatura TIG con corrente alternata.

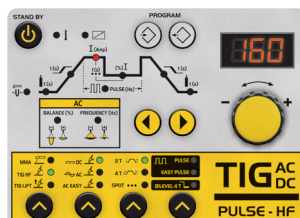
MMA and TIG single-phase inverter welding machines in DC or AC/DC version

Mastrotig 2 Series range are reliable welding machines designed for the most complex welding operations. They can be used for materials such as mild steel, stainless steel and aluminium (Mastrotig 216). They are excellent for on-site installers and for workshop use.

- The intuitive control panel consists of icon-based buttons and a digital display showing amperage or secondary parameters. It allows to easily select and adjust the desired parameters.
- High-frequency or LIFT ignition, which allows to weld near sensitive electronic devices.
- The pulse function provides better control of the weld pool. This applies in particular when used for position welding or sheet metal welding.
- Mastrotig 216 AC/DC control panel allows to weld aluminum and aluminum alloys.
- EASY PULSE feature adjusts base current and pulsation frequency according to the set peak current. It considerably simplifies the TIG welding process, both in DC and AC.
- AC EASY feature adjusts automatically frequency and balance of the alternating wave according to the current set. It considerably simplifies the TIG welding process with alternating current.



Mastrotig 218 dc



Mastrotig 216 ac/dc



MADE IN SAN MARINO



	MASTROTIG 218 DC LAB	MASTROTIG 216 AC/DC LAB		
Tensione di rete - Input voltage: 50/60Hz	1 ~ 230V +/- 15%	1 ~ 230V +/- 15%		
Potenza assorbita- Absorbed power: 60% / Max	3,3 / 5,7 kW	2 / 4 kW		
Fusibile - Fuse	25A	16A		
Generatore - Generator: Min	9 kW	6 kW		
Rendimento - Efficiency	> 80%	> 80%		
	TIG DC	MMA	TIG AC / DC	MMA
Campo di regolazione - Welding current	5 - 200A	20 - 180A	5 - 160A	20 - 130A
Servizio - Duty cycle (40°C EN 60974-1)	200A - 30%	180A - 30%	160A - 20%	130A - 25%
	140A - 60%	130A - 60%	85A - 60%	80A - 60%
Tensione a vuoto - Open circuit voltage	90V		105V	
Elettrodi: Ø mm Electrodes: Ø mm	Rutile Basico - Basic	1,6 - 5,0		1,6 - 3,2
	TIG	1,0 - 4,0		1,0 - 3,2
Connessioni in uscita - Output connection	DX 25 mmq		DX 25 mmq	
Protezione termostatica - Thermostatic Protection	•		•	
Peso - Weight ≈	9 kg		12 kg	
Dimensioni - Dimensions	430 x 200 x 344 mm		418 x 200 x 415 mm	
Codice - Code	284100		284200	

Funzioni TIG

- Innesco dell'arco con LIFT o HF.
- **Corrente DC pulsata con funzione EasyPulse.**
- **Corrente AC pulsata con funzione AC-Easy (Mastrotig 216).**
- Corrente AC con funzione balance: rapporto fra la durata della semionda positiva e della semionda negativa.
- Bilevel.
- Pre-gas, Post-gas regolabili.
- Slope up, Slope down regolabili.
- Funzioni pulsante torcia: 2/4T / Spot.
- Memorizzazione 9 programmi.

Funzioni MMA

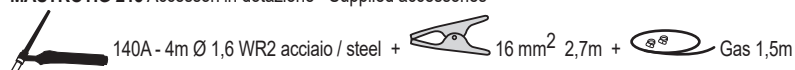
- Hot Start regolabile.
- Arc Force regolabile.
- Anti-sticking.

TIG Features

- LIFT or HF arc striking.
- **Pulse DC current with EasyPulse function.**
- **Pulse AC current with AC-Easy function (Mastrotig 216).**
- AC current with balance function: ratio between the duration of the positive and the negative half waves.
- Bilevel.
- Adjustable Pre-gas, Post-gas.
- Adjustable Slope up, Slope down.
- Torch trigger mode: 2/4T / Spot.
- 9 programs saving.

MMA Features

- Adjustable Hot Start.
- Adjustable Arc Force.
- Anti-sticking.

MASTROTIG 218 Accessori in dotazione - Supplied accessories**MASTROTIG 216** Accessori in dotazione - Supplied accessories