MASTROTIG LAB

IT
EN

- TIG PULSE DC & AC/DC - MMA
- INVERTER

Manutenzione
Maintenance

Carpenteria leggera
Light carpentry

Autoriparazioni
Collision repair

Saldatura di precisione
Precision welding



AC/DC

AC EASY

PULSE

EASY PULSE

TIG DC

PULSE

EASY PULSE

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 utlizzate per materiali quali l'acciaio dolce, l'acciaio inox e l'alluminio (Mastrotig 216). Eccellenti per l'installatore e per l'uso in officina.

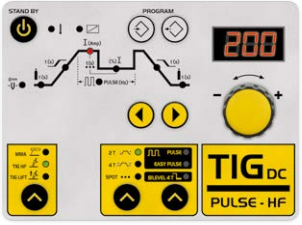
- Il pannello di controllo presenta tasti con icone e un display digitale che mostra l'amperaggio o i parametri secondari. Consente di selezionare e regolare con facilità i parametri desiderati.
- L'accensione è ad alta frequenza o LIFT che permette di saldare nei pressi di dispositivi elettronici sensibili.
- 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 216 ac/dc



Mastrotig 218 dc

MADE IN SAN MARINO

			MASTROTIG 216 LAB		MASTROTIG 218 LAB	
	Tensione di rete - Input voltage: 50/60Hz		**1 ~ 230V +/- 15%**			
	Potenza assorbita- Absorbed power: 60% / Max		2 / 4 kW		3,3 / 5,7 kW	
	Fusibile - Fuse		16A		25A	
	Generatore - Generator: Min		6 kW		9 kW	
			TIG AC/DC	**MMA**	**TIG DC**	**MMA**
	Campo di regolazione - Welding current		**5 - 160A**	**20 - 130A**	**5 - 200A**	**20 - 180A**
	Servizio - Duty cycle (40°C EN 60974-1)		160A - 20%	130A - 25%	200A - 30%	180A - 30%
			85A - 60%	80A - 60%	140A - 60%	130A - 60%
	Tensione a vuoto - Open circuit voltage		105V		90V	
TIG	**Elettrodi - Electrodes: ø mm**		1,0 - 3,2		1,0 - 4,0	
	Modo pulsante torcia - Torch trigger mode		2T / 4T / SPOT			
	Innesco arco - Arc striking		HF - LIFT			
	Pre-gas / Slope Up		Regolabili - Adjustables			
	Pulsato - Pulse		AC 0,2 - 2,0 Hz DC 0,2 - 250 Hz		--------- DC 0,2 - 250 Hz	
	DC / EasyPulse - DC EasyPulse		•			
	DC Bilevel		•			
	Slope Down / Post-gas		Regolabile - Adjustable			
	AC pulsato- AC pulse		10 - 200 Hz		- - -	
	AC-Easy - AC-Easy		•		-	
	AC Balance		•		-	
	Memoria programmi utente - User job saving		9			
MMA	**Elettrodi - Electrodes: ø mm**	Rutile - Rutile	1,6 - 3,2		1,6 - 5,0	
		Basico - Basic	2,0 - 3,2		2,0 - 4,0	
	Hot start / Arc force		Regolabili - Adjustables			
	Anti-sticking		•			
	Comando a distanza - Remote control		**Optional**			
	Connessioni in uscita - Output connections		DX 25 mmq			
	Peso - Weight ≃		12 kg		9 kg	
	Dimensioni - Dimensions		418 x 200 x 344 mm		430 x 200 x 344 mm	
	Codice - Code		**284200**		**284100**	

Accessori in dotazione - Supplied accessories:

Mastrotig 216: ET17 - 4m (Ø 1,6 WR2 acciaio - steel) (Ø 1,6 WP alu) 2,7m (16 mmq) Gas 1,5m

Mastrotig 218: ET17 - 4m (Ø 1,6 WR2 acciaio - steel) 2,7m (16 mmq) Gas 1,5m