

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

Manutenzione
Maintenance
Carpenteria leggera
Light carpentry
Autoriparazioni
Collision repair
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 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				
	Elettrodi - Electrodes: ø mm		1,0 - 3,2		1,0 - 4,0				
TIG	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 Basico - Basic		1,6 - 3,2 2,0 - 3,2		1,6 - 5,0 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)

Mastrotig 218:  ET17 - 4m (Ø 1,6 WR2 acciaio - steel)

2,7m (16 mmq)
2,7m (16 mmq)Gas 1,5m
Gas 1,5m