

TITANIUM 231 AC/DC FV

Rif 086944 (senza accessori)

Rif 086951 (con accessori)

TITANIUM 231 AC/DC è un generatore TIG AC/DC compatto che offre prestazioni, potenza, precisione e affidabilità superiori. Progettato per i professionisti più esigenti, offre un'ampia gamma di processi di saldatura (TIG CA, CC, MMA) e garantisce una qualità costante su tutti i materiali: acciaio dolce, acciaio inossidabile, alluminio, rame, titanio. La sua modalità pulsata ottimizza il controllo dell'arco e limita le deformazioni, garantendo risultati impeccabili, anche su spessori ridotti. Dotato di un'interfaccia digitale XL intuitiva, il **TITANIUM 231 AC/DC** offre un accesso rapido e semplice a tutti i parametri di saldatura. Unisce tecnologia avanzata ed ergonomia professionale, incarna il nuovo prodotto tra le saldatrici TIG Premium.

SOLUZIONE BREVETTATA TIG WIZARD

- **Modalità sinergica avanzata** per la massima produttività nella saldatura a punti e nella saldatura di pezzi in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile e rame, con o senza metallo d'apporto.
- **5 tipi di assemblaggio:** A testa a testa (BW), a battuta (FW), angolo interno (BP), angolo esterno e giunzione dei fili.
- **Wizard Lab** per la creazione di cicli di saldatura personalizzati (modalità sviluppatore).

7 MODALITÀ DI SALDATURA TIG PERFEZIONATE

DC Standard : saldatura in corrente continua sulla maggior parte dei materiali ferrosi.

DC Pulsata : permette di assemblare i pezzi limitando l'apporto termico e quindi le deformazioni.

FastPulse : pulsazioni fino a 20 kHz, conserva i vantaggi del TIG pulsato eliminando l'inquinamento acustico.

Pulsante In Pulsato: saldatura a doppiata pulsazione per una precisione maggiore sui materiali nobili (Titanio, Inconel, Duplex)

AC Standard : saldatura dell'alluminio e delle sue leghe (Al, AISi, AlMg, AlMn., ecc).

AC Pulsata : permette di assemblare i pezzi limitando l'apporto termico e quindi le deformazioni.

AC Mix : alternanza della corrente AC e DC per aumentare la velocità di saldatura.

+ Modalità MMA, MMA AC e MMA Pulsato (elettrodi saldabili fino a Ø 8 mm).

REGOLAZIONI TIG EXPERT

- **4 modalità di puntatura**
 - **Spot / Multi Spot :** puntatura tradizionale prima della saldatura delle lamiere.
 - **Tack / Multi Tack :** puntatura ultra-precisa e senza ossidazione, riduce il rischio di deformazione sulle lamiere sottili.
- **3 tipi di innesco :** Lift, HF e Touch.HF (innesco alta frequenza temporizzato).
- **4 gestioni del pulsante torcia:** 2T, 4T-Start, 4T-Weld e 4T-LOG
- **Modalità E-TIG :** garantisce una penetrazione costante indipendentemente dall'altezza dell'arco (controllo dell'energia di saldatura).
- **Offset regolabile:** per limitare l'usura degli elettrodi.
- **Forme d'onda regolabili** per personalizzare la sensazione di saldatura (*riduzione sonora, maneggevolezza del bagno, posizione*).
- **Numerose sinergie disponibili su diversi materiali:** Fe, FeNiCr, Al99, AISi, AlMg.

MASSIMA CONNETTIVITÀ

- Tracciabilità di tutti i cordoni di saldatura secondo la norma EN 3834.
- Modalità di calibrazione degli accessori di saldatura (affina il calcolo dell'energia)
- Strumento di customizzazione dell'interfaccia gratuito e disponibile online.
- Salvataggio dei JOB degli utenti (max. 500) e della configurazione del computer su una chiavetta USB.
- Compatibile con torce a lamelle, semplice e a doppio pulsante, a potenziometro e Up & Down.
- Aggiornamento completo della macchina e delle sinergie tramite chiave USB
- Comando a distanza connettabile.
- Unità di raffreddamento opzionale.
- VRD (Voltage Reduction Device) può essere attivato per abbassare la tensione di uscita a vuoto < 35 V.

ACCESSORI (opzioni)

Torce



TIG 450W B - 8 m
Pro - 084193

Unità di raffreddamento

Protezione termica	■	■
Sensore del flusso dell'acqua	■	
Sensore del livello dell'acqua	■	
Riduzione del rumore	■	■
	KOOLWELD 1 070820	KOOLWELD 4 087293
		
	 1000 W 3 L	

Carrello



Diable 10 m³
076341

Comandi a distanza



RC-FA2 - 5 m
083356



RC-HD3
079700



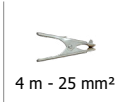
RC-HD4
082076



Fornito con



TIG PRO 26 - 8 m



4 m - 25 mm²

086951

✓

✓

086944

senza accessori



- Interfaccia XL a colori da 5 pollici : intuitiva, multilingue e customizzabile.
- 3 livelli d'interfaccia per l'utilizzatore: Easy, Pro e Expert

			I ₂		INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC			MMA			U ₀	U _R				IP	
			TIG AC/DC	MMA	TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	X% (I ₂ max)	IA (60%)	100%	X% (I ₂ max)	IA (60%)	100%	V	V	mm²	cm	kg		
	50/60 Hz	A	A	A																
	110 V - 1~	25	3 → 140	5 → 120	0.1 → 20 kHz	0.1 → 500 Hz	0.4 → 800 Hz	35	155 A	130 A	45	95 A	75 A	60	25.6	35/50	58 x 26 x 44	20.1	IP 23	8.5 kW
	230 V - 1~	16	3 → 230	5 → 230				40	205 A	170 A	20	155 A	130 A							