

Contatti

FRO S.p.A.
Via Torricelli 15/A
37135 Verona
Tel. +39 045 82 91 511
Fax +39 045 82 91 500
info@saf-fro.it
www.saf-fro.it

SAXOTIG / SAXOTECH

Una gamma completa di generatori TIG portatili a corrente continua o alternata.



La FRO S.p.A. si riserva il diritto di modificare i propri apparecchi senza preavviso. Le illustrazioni, le descrizioni e le caratteristiche sono fornite a titolo indicativo e non possono impegnare il costruttore.

W000266032

Gamma TIG portatile per saldare acciaio basso legato, inox e alluminio.

SAXOTIG e SAXOTECH sono generatori dedicati ai professionisti della saldatura. Sono dotati di regolazioni e caratteristiche tecniche che sono state sviluppate per un utilizzo ottimale in operazioni di saldatura come la manutenzione, o per tutti gli interventi tecnici. Questi generatori portatili hanno un peso inferiore a 22 kg. Alimentazione monofase o

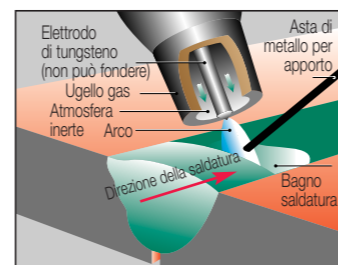
trifase per una saldatura a corrente continua di alta qualità su acciaio basso legato e inox, e per la saldatura a corrente alternata dell'alluminio. TIG a corrente continua o corrente alternata, SAXOTIG e SAXOTECH consentono inoltre la saldatura all'elettrodo rivestito fino ad un diametro di 4 mm. SAXOTIG e SAXOTECH sono dotati di cicli di saldatura semplici o complessi che consentono la saldatura TIG pulsata fino a 250 Hz.

Criteri di scelta

Alimentazione principale	Tipo di corrente		Innesco		Intensità della saldatura (ampere)			Ciclo		Mod. pulsata	Peso kg	Nome del prodotto
	alternata AC ~	continua DC =	PAC	HF	100	200	300	semplice	completo			
Monofase	-	✓	-	✓	▲	▲	▲	✓	-	no	10	SAXOTIG 160
Trifase	-	✓	✓	✓	▲	▲	▲	-	✓	sì	16,5	SAXOTIG 230
Monofase	-	✓	✓	✓	▲	▲	▲	-	✓	sì	10	SAXOTECH 170
Monofase	-	✓	✓	✓	▲	▲	▲	-	✓	sì	19	SAXOTECH 220
Monofase	✓	✓	-	✓	▲	▲	▲	✓	-	sì	22	SAXOTIG 160 AC / DC

Legenda: ▲ I mini ▲ al 60% (40 °C) I maxi ▲

Trasferimento del metallo



Complementi:



comando a distanza
Rif.: vedi tabella



Maschera Eurolux
Jet Advance
Rif.: W 000 261 354
(versione 3.000)
Rif.: W 000 261 355
(versione 4.000)



Riduttore di pressione
Eurofro per Ar o Ar/CO2
con flussometro
a colonna
Rif.: 0622316



- 1 Interruttore acceso/spento
- 2 Regolazione della rampa di discesa/tempo di puntatura
- 3 Selettore: saldatura AC o DC
- 4 Spia di accensione
- 5 Spia allarme termico
- 6 Regolazione del rapporto penetrazione/decapaggio (balance)
- 7 Regolazione della corrente di saldatura
- 8 Regolazione della frequenza DC e AC
- 9 Selettore modalità saldatura

1 SAXOTIG 160

Vantaggi prodotto:

- Alimentazione 230 V monofase,
- Ciclo di saldatura semplice,
- Modalità TIG DC o Elettrodo rivestito,
- Innesco HF,
- Regolazione pre-gas e post-gas.



Per ordinare:

- Solo generatore:
Rif.: W 000 056 001
- Kit elettrodo composto da:
- pinza porta elettrodo completa di cavo 5m e spina
- cavo di massa 5m con morsetto e spina.
Rif.: 1750637
- Kit Tig composto da:
- Torcia TT-1500-4 completa di accessorio Ø 1,6mm.
- Riduttore di pressione EUROFRO per Ar o Ar&CO2 con flussometro a colonna.
- Cavo per collegamento massa 5m.
Rif.: 2420702

2 SAXOTIG 230

Vantaggi prodotto:

- Alimentazione 400 V trifase,
- Ciclo esteso di saldatura,
- Funzione pulsato (50 Hz),
- 2 livelli di corrente,
- Modalità TIG DC o Elettrodo rivestito,
- Innesco HF,
- Regolazione pre-gas e post-gas.
- Modalità 2T, 4T, a punti,
- Comando a distanza optional,
- comando a pedale optional



Per ordinare:

- Solo generatore:
Rif.: W 000 265 121
- Kit elettrodo composto da:
- pinza porta elettrodo completa di cavo 5m e spina
- cavo di massa 5m con morsetto e spina.
Rif.: 1750637
- Kit Tig composto da:
- Torcia TT-1500-4 completa di accessorio Ø 1,6mm.
- Riduttore di pressione EUROFRO per Ar o Ar&CO2 con flussometro a colonna.
- Cavo per collegamento massa 5m.
Rif.: 2420702

3 SAXOTECH 170

Vantaggi prodotto:

- Display digitale,
- Ciclo esteso di saldatura,
- Funzione pulsato (250 Hz),
- 2 livelli di corrente,
- Modalità TIG DC o Elettrodo rivestito,
- Modalità 2T, 4T, a punti,
- Comando manuale,
- Comando a pedale.



Per ordinare:

- Solo generatore:
Rif.: W 000 056 004
- Kit elettrodo composto da:
- pinza porta elettrodo completa di cavo 5m e spina
- cavo di massa 5m con morsetto e spina.
Rif.: 1750637
- Kit Tig composto da:
- Torcia TT-1500-4 completa di accessorio Ø 1,6mm.
- Riduttore di pressione EUROFRO per Ar o Ar&CO2 con flussometro a colonna.
- Cavo per collegamento massa 5m.
Rif.: 2420702

4 SAXOTECH 220

Vantaggi prodotto:

- Display digitale,
- Ciclo esteso di saldatura,
- Funzione pulsata (250 Hz)
- Consumo primario < 16 A,
- 2 livelli di corrente,
- Modalità TIG DC o Elettrodo rivestito,
- Modalità 2T, 4T, a punti,
- Comando manuale*,
- comando a pedale*.



Per ordinare:

- Solo generatore:
Rif.: W 000 056 006
- Kit elettrodo composto da:
- pinza porta elettrodo completa di cavo 5m e spina
- cavo di massa 5m con morsetto e spina.
Rif.: 1750637
- Kit Tig composto da:
- Torcia TT-1500-4 completa di accessorio Ø 1,6mm.
- Riduttore di pressione EUROFRO per Ar o Ar&CO2 con flussometro a colonna.
- Cavo per collegamento massa 5m.
Rif.: 2420702

5 SAXOTIG 160 AC/DC

Vantaggi prodotto:

- Ciclo di saldatura semplice,
- Funzione pulsata,
- Innesco HF,
- Modalità TIG DC / AC / MMA
- Modalità 2T, 4T, a punti,
- Regolazione pre-gas e post-gas.

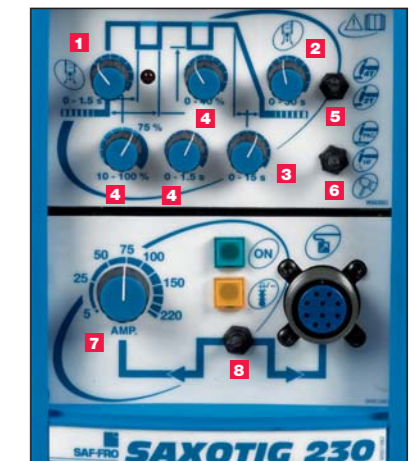


Per ordinare:

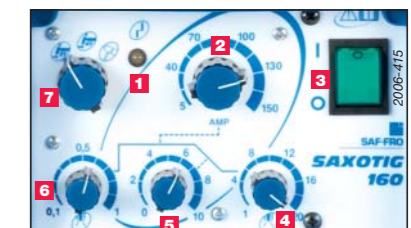
- Solo generatore:
Rif.: W 000 056 009
- Kit elettrodo composto da:
- pinza porta elettrodo completa di cavo 5m e spina
- cavo di massa 5m con morsetto e spina.
Rif.: 1750637
- Kit Tig composto da:
- Torcia TT-1500-4 completa di accessorio Ø 1,6mm.
- Riduttore di pressione EUROFRO per Ar o Ar&CO2 con flussometro a colonna.
- Cavo per collegamento massa 5m.
Rif.: 2420702

Caratteristiche tecniche:

	1 SAXOTIG 160	2 SAXOTIG 230	3 SAXOTECH 170	4 SAXOTECH 220	5 SAXOTIG 160 AC/DC
Alimentazione principale	230 V monofase	400 V trifase	230 V monofase	230 V monofase	230 V
Tensione a vuoto	82 V	80 V	66 V	54 V	82 V
Corrente di saldatura	5-150 A DC	5-220 A DC	5-160 A DC	5-220 A DC	5-150 A
Indice di protezione	IP 21	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Fattore di utilizzo ciclo di 10 min. (a 40 °C)	al 35% 120 A al 60% 100 A al 100%	220 A (25%) 145 A 110 A	160 A 140 A 110 A	220 A 180 A 150 A	150 A (al 30%) 100 A 80 A
Dimensioni (L x l x h)	420 x 175 x 300 mm	472 x 152 x 385 mm	420 x 180 x 300 mm	445 x 230 x 465 mm	430 x 220 x 250 mm
Peso netto	10 kg	16,5 kg	10 kg	19 kg	22 kg
Norme	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1	EN 60974-1
Tipi di torcia	Famiglia TT	Famiglia TT	Famiglia TT	Famiglia TT	Famiglia TT
Optional					
• Comando a distanza	-	W 000 263 312	2420338	2420388	2420388
• Pedale	-	W 000 263 314	2420396	2420396	2420396



- 1 Regolazione pre-gas
- 2 Regolazione post-gas
- 3 Regolazione della rampa di discesa dell'arco
- 4 Regolazione parametro saldatura pulsata 2T, 4T
- 5 Selezione:MMA-TIG Innesco HF/PAC sistema
- 6 Regolazione corrente di saldatura
- 8 Selettore CAD



- 1 Protezione termica
- 2 Regolazione corrente continua
- 3 Interruttore acceso/spento
- 4 Regolazione post-gas
- 5 Regolazione rampa di discesa
- 6 Regolazione pre-gas
- 7 Scelta del ciclo di saldatura 2T/4T o MMA