

TIG 2081 DC HF



Einphasig Inverter- Stromquelle zum **WIG- Schweißen mit Hochfrequenz und MMA-SMAW-Schweißen**, mit einem **pulsierenden Lichtbogen**. Sie ist zum Schweißen von Eisen, Stahl, Edelstahl, Kupfer und Titan geeignet. Sie ist insbesondere

für Anwendungen in Produktionsanlagen von mittlerer Größe, in der Montage, Wartungen und Reparaturen geeignet.

HAUPT-BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

- Außerordentliche Bogenstabilität.
- Funktion **pulsierender Bogen** um die thermische Veränderung zu verringern und das Schweißen von dünneren Stärken zu erleichtern.
- Funktion: **2-Takt, 4-Takt und 4-Takt zweistufig (bilevel)**.
- Schweißmöglichkeit auf zwei voreingestellten Schweiß-Stromstufen (**bilevel**).
- **Speicherungs-Möglichkeit von 9-Schweiß-Programmen**, die leicht aufgerufen werden können.
- Einstellmöglichkeit der **Gasnachströmung** und des **Slope-Down**.
- **Fernbedienungs-Möglichkeit**.
- Beim WIG-Schweißen kann der Lichtbogen wahlweise mit Hochfrequenz (**HF Start**) oder durch Kontakt (**Contact Start**) gezündet werden.
- Beim MMA-SMAW-Schweißen erlaubt die Verarbeitung von **Rutil – und basischen Stabelektroden**.
- Zwangskühlung durch Tunnelkanal.
- Kontrolle der Schweißfunktionen durch **Mikroprozessor**.
- Die Möglichkeit **zum Anschluss an Motogeneratoren** mit eine elektronische Spannungregulierungsvorrichtung (Spannung nicht größer zu 260V RMS) und eine Leistung größer oder gleich 5 kVA.
- Die Schutzart **IP 23** ermöglicht das Arbeiten im Freien.
- Ausgestattet mit einer **PFC** (Power Factor Correction) Vorrichtung, womit die Leistungsaufnahme stabilisiert und verringert wird.
- Es ist möglich, zur Sicherheit ein **PASSWORT** zu aktivieren.
- Geringe Abmessungen und niedriges Gewicht.
- Verfügbarkeit des Fahrgestell für Transport.

INVERTER-SCHWEISSGERÄT ZUM WIG- UND MMA- SCHWEISSEN TECHNISCHE DATEN

	Best.-Nr.	S00159	
M	Modell	TIG 2081 DC HF	
	Spannung	1x230V 50-60Hz	
Pi	Netzanschlussleistung	4 kW	
		TIG	MMA
	Schweißstrom	5 ÷ 200 A	10 ÷ 160 A
X%	Einschaltdauer	35% 60% 100% 200A 170A 150A	30% 60% 100% 160A 130A 115A
	Verwendbare Elektroden	Ø mm 1,6 ÷ 4	
	Stufenlose Stromregelung	ELECTRONIC	
IP	Schutzart	IP23	
CL	Isolationklasse	H	
	Baunormen	EN60974-1 EN60974-10	
	Abmessugen	180x400x410h mm	
	Peso	13,0 kg	