

# TIG 1681 DC HF



Post Gas

Slope Down



Einphasige Schweißstromquelle mit Inverter-Technologie zum **WIG-Schweißen mit Hochfrequenz und MMA-SMAW-Schweißen**.

Sie ist zum Schweißen von Eisen, Stahl, Edelstahl, Kupfer und Titan geeignet.

Sie ist insbesondere für die Montage von Außenanlagen, Wartungsarbeiten auf Baustellen oder an schwer zugänglichen Orten, für kleine industrielle Fertigung und für Reparaturenarbeiten geeignet.

### HAUPT-BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

- Lichtbogenstabilität.
- Einfache Bedienung.
- Kontrolle der Schweißfunktionen durch **Mikroprozessor**.
- Funktion: **2-Takt, 4-Takt**.
- 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.
- Die Möglichkeit **zum Anschluss an das Haushaltsnetz** oder **an Motogeneratoren** mit einer elektronische Spannungsregulierungsvorrichtung (Spannung nicht größer zu 260V RMS) und eine Leistung größer oder gleich 4,8 kVA.
- Ausgestattet mit einer Haltbaren **Trageriemen** zum Überhängen der Maschine.
- Möglichkeit zur **Verwendung von bis zu 50m langen Stromversorgungskabeln** ohne relevanten Leistungsverlust.
- Die Schutzart **IP 23** ermöglicht das Arbeiten im Freien.
- Ausgestattet mit einer **PFC** (Power Factor Correction) Vorrichtung, womit die Leistungsaufnahme stabilisiert und verringert wird.
- Geringe Abmessungen und niedriges Gewicht.

## TECHNISCHE DATEN

	Best.-Nr.	<b>S00154</b>	
	Modell	<b>TIG 1681 DC HF</b>	
	Spannung	1x230V 50-60Hz	
	Netzanschlussleistung	3 kW	
		<b>TIG</b>	<b>MMA</b>
	Schweißstrom	5 ÷ 160 A	10 ÷ 140 A
	Einschaltdauer	45% 60% 100% 160A 135A 110A	30% 60% 100% 140A 115A 95A
	Verwendbare Elektroden		Ø mm 1,6 ÷ 3,2
	Stufenlose Stromregelung	ELECTRONIC	
	Schutzart	IP23	
	Isolationklasse	H	
	Baunormen	EN60974-1 EN60974-10	
	Abmessungen	135x425x280h mm	
	Gewicht	9,5 kg	

Änderungen vorbehalten