



## DATENBLATT

### Picotig 180 puls DC 5P

090-002070-00502



- WIG-DC-Inverterschweißgerät, tragbar, gasgekühlt, 5 polig, mit PFC-Modul
- Multivolt-/Multspannungsfähig: Problemlos weltweit einsetzbar dank automatischer Anpassung der Netzspannung (110 - 120 V / 230 V)
- Comfort 3.0-mini-Steuerung mit zwei gut lesbaren 7-Segment-Anzeigen für die einfache und schnelle Anwahl der wichtigsten Parameter
- 5-poliger digitaler Schweißbrenneranschluss mit X-Technologie ermöglicht den Anschluss von Retox XQ Schweißbrennern
- Hocheffiziente Stromaufnahme dank integrierter PFC-Technologie (Power Factor Correction-Technologie)
- **Verfahren und Funktionen**
  - WIG-DC und WIG-Puls
  - 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
  - spotmatic und spotArc®
  - E-Hand, E-Hand-Puls, E-Hand Cel, E-Hand Cel-Puls
  - Erfahren Sie mehr über unsere hochtechnologischen WIG-Lichtbögen, klicken Sie auf TIG-Process [TIG-Process](#) [all in](#)
  - Einstellbarer Hotstartstrom und Hotstartzeit
  - Einstellbares Arcforce
  - Antistick-Funktion
- **Ihre Vorteile**
  - Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
  - Uneingeschränkter Generatorbetrieb auch mit langen Netzzuleitungen dank hoher Netzspannungstoleranzen
  - Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
  - Robustes Gehäuse mit schlagfester Kunststoffabdeckung
  - Temperatur- und drehzahlgesteuerter Kühlflüster – geringere Verschmutzung und weniger Geräusch-Emission, da Lüfter nur bei Bedarf läuft
  - Spritzwassergeschützt nach IP23
  - Verschleißteilbox im Griff – Brennerschleißteile immer sicher aufbewahrt und griffbereit
  - Serienmäßig mit Kabelhalter zur Aufnahme des Netzkabels
  - Die Serienmäßige Schutzklappe schützt die Steuerung vor Wasser, Schmutz oder Stößen
  - 3,5 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker
  - **Überspannungsschutz: Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung**



## DATENBLATT

### Picotig 180 puls DC 5P

Ausführung	Picotig 180 puls DC 5P
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 180 A
Einstellbereich Schweißstrom @ 110 V - 120 V	5 A - 150 A
Einschaltdauer 40 °C	180 A / 40 %
	170 A / 60 %
	150 A / 100 %
Einschaltdauer @ 110 V - 120 V	150 A / 40 %
	130 A / 60 %
	110 A / 100 %
Leerlaufspannung	97 V
Netzspannung (ab Werk)	1 x 230 V
Netzspannung (möglich)	1 x 110 V - 120 V
Netztoleranzen (ab Werk)	-40 % bis +15 %
Netztoleranzen (ab Werk) @ 110 V - 120 V	-15 % bis +15 %
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Empf. Generatorleistung	5 kVA
Empf. Generatorleistung @ 110 V - 120 V	3.9 kVA
Wirkungsgrad	84 %
Leistungsaufnahme Pi	10 W
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	CE UK EAC S
EMV Klasse	A
Maße (L x B x H)	454 mm x 165 mm x 321 mm 17.9 inch x 6.5 inch x 12.6 inch
Gewicht	10 kg / 22.1 lbs
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A