







# DATENBLATT

## Tetrix XQ 300 SiC puls DC Comfort 3.0 5P

090-005731-00001



- Modulares WIG-DC-Inverterschweißgerät der neuesten Generation
- Bewährte Comfort 3.0-Steuerung mit zwei gut lesbaren 7-Segment-Anzeigen für die einfache und schnelle Anwahl der wichtigsten Parameter
- **Verfahren und Funktionen**
  - WIG-DC und WIG-Puls
  - activArc<sup>®</sup> und spotArc<sup>®</sup>
  - 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   
- **Vorteile SiC-Technologie:**
  - Signifikante Reduzierung der Abwärme durch Siliziumkarbid-Halbleiter (SiC)
  - Effizientere Umwandlung der zugeführten Energie in Schweißleistung ohne Qualitätsverlust
  - Schnelle Schaltvorgänge sorgen für präzise Stromregelung und geringe Energieverluste
  - Reduzierung des Kühlbedarfs und Erhöhung der Lebensdauer durch weniger Abwärme
  - Robust und zuverlässig bei hohen Temperaturen und schwierigen Umgebungsbedingungen
  - Senkung des Energieverbrauchs und damit Förderung der CO<sub>2</sub>-Neutralität
- **Ihre Vorteile**
  - LED-Statusleiste signalisiert farblich den aktuellen Betriebszustand
  - Ab Werk vorbereitet für Wasserkühleranschluss – garantiert höchste Flexibilität in Industrie und Handwerk
  - Kein zusätzlicher Netzanschluss des Kühlmoduls notwendig. Die Stromversorgung des Moduls erfolgt über das Schweißgerät
  - Robustes Gehäuse mit schlagfester Kunststoffabdeckung
  - Temperatur- und drehzahlgesteuerter Kühlflüster – geringere Verschmutzung und weniger Geräusch-Emission, da Lüfter nur bei Bedarf läuft
  - Spritzwassergeschützt nach IP23
  - Generatortauglich auch bei langen Netzleitungen
  - Hohe Netzspannungstoleranzen
  - Verschleißteilbox im Griff – Brennverschleißteile immer sicher aufbewahrt und griffbereit
  - Optional über LAN oder WiFi Gateway mit ewm Xnet-Software vernetzbar
  - 5,5 m Netzzuleitung

Ausführung	Tetrix XQ 300 SiC puls DC Comfort 3.0 5POL
Einstellbereich Schweißstrom	3 A - 300 A
Einschaltdauer 40 °C	300 A / 40 % 270 A / 60 % 220 A / 100 %
Leerlaufspannung	87 V
Netzspannung (ab Werk)	3 x 380 V - 400 V
Netztoleranzen (ab Werk)	-25 % bis +20 %
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Empf. Generatorleistung	14.7 kVA
Wirkungsgrad	90 %
Leistungsaufnahme Pi	35 W
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	   
EMV Klasse	A
Maße (L x B x H)	550 mm x 257 mm x 415 mm 21.7 inch x 10.1 inch x 16.3 inch
Gewicht	20.5 kg / 45.2 lbs
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A

## Konfiguration

Artikel-Nr.	Bezeichnung
090-005731-00000	Tetrix XQ 300 SiC puls DC. WIG-DC-Pulsschweißgerät inklusive aller Kennlinien und Funktionen, modular
092-004059-00000	OW 5POL. Anschluss Schweißbrenner-Steuerleitung: Tuchel, 5-polig, mit EWM-X-Technologie kompatibel
092-004088-00000	OW Comfort 3.0 DC. Steuerung Comfort 3.0 DC

Schweißtechnik Lambach GmbH  
[www.stl.at](http://www.stl.at)