



# DATENBLATT

## Tetrix XQ 500 puls DC W EX 5P

090-005672-00002



- WIG-DC-Inverterschweißgerät der neuesten Generation
- Expert 3.0-Steuerung mit hochauflösendem 7" Grafikdisplay (kein Touchscreen) und Klartextanzeige zur Anwahl aller Parameter und personalisierter Einrichtung der Steuerung
- **Verfahren und Funktionen**
  - WIG-DC und WIG-Puls
  - activArc® 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 
- **Ihre Vorteile**
  - Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
  - flexFit-Gehäusesystem: Viele Zubehörteile und Optionen lassen sich über handelsübliche Nutzensteine am Schweißgerät befestigen
  - LED-Informationsleiste: Signalisiert den aktuellen Betriebszustand
  - Spritzwassergeschützt IP23
  - Temperatur- und drehzahlgesteuerter Kühl Lüfter – geringere Verschmutzung und weniger Geräusch-Emission, da Lüfter nur bei Bedarf läuft
  - Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
  - Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
  - Optional über LAN oder WiFi Gateway mit ewm Xnet-Software vernetzbar
  - Erdschlussüberwachung (PE-Schutz)
  - PC-Schnittstelle für Software PC300 XQ
  - Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerverschleißteilen durch hohe Kühlleistung 1500 W, leistungsstarke Kreiselpumpe und 8 Liter Kühlmittel tank

Ausführung	Tetrix XQ 500 puls DC
Einstellbereich Schweißstrom	3 A - 500 A
Einschaltdauer 40 °C	500 A / 80 % 470 A / 100 %
Leerlaufspannung	82 V
Netzspannung (ab Werk)	3 x 380 V - 400 V
Netzspannung (möglich)	3 x 440 V - 460 V
Netzspannung (möglich)	3 x 480 V - 500 V
Netztoleranzen (ab Werk)	-25 % bis +20 %
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Empf. Generatorleistung	26.2 kVA
Wirkungsgrad	90 %
Leistungsaufnahme Pi	27 W
Kühlleistung bei 1 l/min	1500 W
Pumpendruck	3.5 bar
Tankinhalt	8 l
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	
EMV Klasse	A
Maße (L x B x H)	1152 mm x 686 mm x 976 mm 45.4 inch x 27 inch x 38.4 inch
Gewicht	128.5 kg / 283.3 lbs
Normen	IEC 60974-1, -2, -3, -10 CLA

### Konfiguration

Artikel-Nr.	Bezeichnung
090-005672-00000	Tetrix XQ 500 puls DC. WIG-DC-Pulsschweißgerät inklusive aller Kennlinien und Funktionen, demodular
092-003303-00000	OW F06W. Wasserkühlung

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
092-003316-00000	OW F06R1. Radsatz mit Einzelflaschenaufnahme
092-003349-00000	OW MCord 6 mm <sup>2</sup> 5m. Netzanschlussleitung, 5m
092-004338-00000	OW Expert 3.0. Steuerung Expert 3.0
092-004344-00000	OW 5POL. Anschluss Schweißbrenner-Steuerleitung: Tuchel, 5-polig, mit EWM-X-Technologie kompatibel
092-004376-00000	OW NDGC F.06. Keine Gasregelung
092-004377-00000	OW N+1/7Pol BUS (F.06). Kein zweiter, 7-poliger Bus-Stecker