




## DATENBLATT

### Phoenix 355 Expert 2.0 puls MM TKM

090-005445-00502



- MIG/MAG-Multiprozess-Impulsschweißgerät, mit integriertem Drahtvorschub, inklusive aller Kennlinien und Schweißprozesse
- Expert 2.0 Steuerung mit intuitiver Benutzerführung über LCD-Anzeige und Klartextanzeige aller Schweißparameter und Funktionen
- **Verfahren und Funktionen**
  - Ohne Aufpreis ausgerüstet mit EWM Synergic-Kennlinien für forceArc, forceArc puls, rootArc, rootArc puls und superPuls
  - Ohne Aufpreis ausgerüstet mit Synergic-Kennlinien zum MSG-Schweißen von Stahl / CrNi / Aluminium
  - Ohne Aufpreis geeignet zum E-Hand-Schweißen, WIG-Schweißen und Fugenhobeln
  - rootArc - Gut modellierbarer Kurzlichtbogen zur mühelosen Spaltüberbrückung und Zwangslagenschweißung
  - forceArc - Wärmeminimierter, richtungsstabiler, druckvoller Lichtbogen mit tiefem Einbrand für den oberen Leistungsbereich
  - Impulslichtbogen - Kontrollierter, kurzschlussfreier Impulslichtbogen für alle Positionen, bevorzugt im Übergangslichtbogenbereich
  - 16 individuell einstellbare Programme pro Schweißaufgabe (JOB)
  - Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen
  - Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
  - Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- **Ihre Vorteile**
  -  Kein Zukauf von Kennlinien, alle Kennlinien für diesen Maschinentyp sind ab Werk im Lieferumfang enthalten
  - Wahlweise gas- oder wassergekühlter Betrieb mit Kühlmodul
  - Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
  - Ausgerüstet mit 1,0 - 1,2 mm UNI-Rollen für niedrig- bis hochlegierten Stahl
  - Drahtspulendurchmesser bis 300 mm / D300, 200 mm / D200 über Adapter möglich
  - Hohe Leerlaufspannung für sehr gute Zündeigenschaften
  - Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
  - Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner
  - Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
  - Isolierter Drahtraum
  - Spritzwassergeschützt IP23
  - PC-Schnittstelle für Software PC300 XQ
  - Sehr gute Brennerkühlung und damit Kosteneinsparung bei Brennerschleißteilen durch leistungsstarke Kreiselpumpe und 5 Liter Wassertank (Kühlmodul cool50)
  - Praktischer Schweißbrennerhalter im Lieferumfang enthalten
  - Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355



## DATENBLATT

### Phoenix 355 Expert 2.0 puls MM TKM

Ausführung	Phoenix 355 Expert 2.0 puls
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 350 A
Einschaltdauer 40 °C	350 A / 40 % 300 A / 60 % 270 A / 100 %
Leerlaufspannung	79 V
Netzspannung (ab Werk)	3 x 400 V
Netztoleranzen (ab Werk)	-25 % bis +20 %
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Empf. Generatorleistung	18.8 kVA
Wirkungsgrad	88 %
Drahtgeschwindigkeit	0.5 m/min - 25 m/min 19.68 ipm - 944.88 ipm
Rollenbestückung ab Werk	1,0-1,2 mm UNI / Stahl
Spulendurchmesser	D200 / D300
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	CE UK EAC S
EMV Klasse	A
Maße (L x B x H)	636 mm x 298 mm x 482 mm 25 inch x 11.7 inch x 19 inch
Gewicht	36.2 kg / 79.8 lbs
Normen	IEC 60974-1, -5, -10 CL.A