



- Multiprozess-Inverterschweißgerät mit einfacher Synergic-Einknopfbedienung und integriertem Drahtvorschubantrieb

- **Verfahren und Funktionen**

- MSG-Standardschweißen
- EWM forceArc Kennlinien für unlegierten Stahl
- EWM rootArc Kennlinien für unlegierten Stahl
- Synergic-Kennlinien für Stahl, CrNi, Aluminium und Fülldrähte
- E-Hand-Schweißen und WIG-Liftarc-Schweißen
- Optimal zum Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten
- Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
- Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
- Intervall-Schweißen
- Einstellbare Gasvor- und Gasnachströmzeit
- ewm Xnet optional verfügbar via Xnet LAN/WiFi Gateway

- **Ihre Vorteile**

- **all in** Kein Zukauf von Kennlinien, alle Kennlinien für diesen Maschinentyp sind ab Werk im Lieferumfang enthalten
- Tragbar oder fahrbar mit Fahrwagen
- Wahlweise gas- oder wassergekühlter Betrieb mit Kühlmodul
- Kein zusätzlicher Netzanschluss des Kühlmoduls notwendig. Die Stromversorgung des Moduls erfolgt über das Schweißgerät
- Anschlussmöglichkeit für Fernsteller
- Hochpräziser, kraftvoller 4-Rollen-Drahtvorschubantrieb EWM eFeed zum sicheren Fördern aller Massiv- und Fülldrähte
- Hohe Leerlaufspannung für sehr gute Zündeigenschaften
- Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
- Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
- Erdschlussüberwachung (PE-Schutz)
- Praktischer Schweißbrennerhalter im Lieferumfang enthalten
- 5 m Netzzuleitung
- Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355

DATENBLATT

Picomig 305 Synergic TKM

Ausführung	Picomig 305 Synergic TKM
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 300 A
Einschaltdauer 40 °C	300 A / 35 % 240 A / 60 % 190 A / 100 %
Leerlaufspannung	80 V
Netzspannung	3 x 400 V
Netztoleranzen	-25 % bis +20 %
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Empf. Generatorleistung	16,3 kVA
Drahtgeschwindigkeit	0,5 m/min - 25 m/min 19.685 ipm - 984.253 ipm
Rollenbestückung ab Werk	1,0-1,2 mm UNI / Stahl
Spulendurchmesser	D200 / D300
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
Schutzart	IP23
Sicherheitskennzeichnung	
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	29,5 kg 65 lbs
Normen	IEC 60974-1, -5, -10 CL.A