





## DATENBLATT

### Picomig 180 Synergic Set

091-005546-00502



- Multiprozess-Inverterschweißgerät im Set
- Einfache Synergic-Einknopfbedienung und integrierter Drahtvorschubantrieb
- **Set bestehend aus:**
- Picomig 180 Synergic, MT 221 G Schweißbrenner, Fülldrahtrolle (FCW 71T SELFSHIELD 2kg, Ø 0,9 mm), Stahldrahtrolle (SW 70S G3 2 kg, Ø 0,8 mm), Werkstückleitung, Gasschlauch, Druckminderer und Fülldrahtgasdüse
- **Verfahren und Funktionen**
  - Erfahren Sie mehr über unsere hochtechnologischen MIG/MAG-Lichtbögen, klicken Sie auf XQ-Process 
  - MSG-Standardschweißen
  - Kennlinien für Stahl, CrNi, CuSi, Aluminium und Fülldrähte
  - E-Hand-Schweißen und WIG-Liftarc-Schweißen
  - Optimal zum Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten
  - Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
  - 2-Takt-/4-Takt-Betrieb
  - Intervall-Schweißen
  - Einstellbare Gasvor- und Gasnachströmzeit
- **Ihre Vorteile**
  - Tragbar, kompakt
  -  Kein Zukauf von Kennlinien, alle Kennlinien für diesen Maschinentyp sind ab Werk im Lieferumfang enthalten
  - Robustes, baustellengerechtes Gehäuse
  - Hohe Leerlaufspannung für sehr gute Zündeigenschaften
  - 4-Rollen-Antrieb
  - Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
  - Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
  - Isolierter Drahtraum
  - 3,5 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker
  - Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355
  - **Überspannungsschutz: Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung**



## DATENBLATT

### Picomig 180 Synergic Set

Ausführung	Picomig 180 Synergic
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 180 A
Einschaltdauer 40 °C	180 A / 25 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %
Leerlaufspannung	80 V
Netzspannung (ab Werk)	1 x 230 V
Netztoleranzen (ab Werk)	-40 % bis +15 %
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Empf. Generatorleistung	8 kVA
Wirkungsgrad	86 %
Drahtgeschwindigkeit	1 m/min - 15 m/min 39.37 ipm - 590.55 ipm
Rollenbestückung ab Werk	0,8 + 1,0 mm / Stahl
Spulendurchmesser	D200
Brenneranschluss	Eurozentralanschluss
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	CE UK EAC S
EMV Klasse	A
Maße (L x B x H)	559 mm x 276 mm x 340 mm 22 inch x 10.9 inch x 13.4 inch
Gewicht	16 kg / 35.3 lbs
Normen	IEC 60974-1, -5, -10 CL.A