



## DATENBLATT

### Taurus 505 Steel puls S

090-005599-00502



- MIG/MAG-Impulsschweißgerät mit optimierten Synergic-Kennlinien zum Schweißen von Stahl
- MIG/MAG-Impulsschweißen, MIG/MAG-Schweißen, E-Hand-Schweißen und Fugenhobeln
- Dank Pulsfunktion stark verringerte Spritzerbildung und dadurch deutlich weniger Nacharbeit
- **Verfahren und Funktionen**
  - Schweißen mit Massivdraht und Fülldraht
  - Impulslichtbogen - Kontrollierter, kurzschlussfreier Impulslichtbogen für alle Positionen, bevorzugt im Übergangslichtbogenbereich
  - Einstellbare Start- und Endkraterfunktionen
  - Stufenlos einstellbare Lichtbogendynamik (Drosselwirkung)
  - Synergic oder manueller Schweißbetrieb
- **Ihre Vorteile**
  - **all in** Kein Zukauf von Kennlinien, alle Kennlinien für diesen Maschinentyp sind ab Werk im Lieferumfang enthalten
  - Option ab Werk: Zusätzliches Gasventil für doppelte Sicherheit
  - 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
  - Hohe Leerlaufspannung für sehr gute Zündeigenschaften
  - Stromsparend durch hohen Wirkungsgrad und Standby-Funktion
  - Bestens geeignet zum Einsatz mit langen Schlauchpaketen
  - Einfacher, werkzeugloser Wechsel der Schweißpolarität
  - Spritzwassergeschützt IP23
  - Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner (nur Up/Down)
  - PC-Schnittstelle für Software PC300 XQ
  - Praktischer Schweißbrennerhalter im Lieferumfang enthalten
  - Schutzleiterüberwachung (PE)
  - Kostenloses WPQR-Paket zur Zertifizierung bis einschließlich EXC2 nach EN 1090 und zum Schweißen von unlegierten Stählen bis einschließlich S355

Ausführung	Taurus 505
Einstellbereich Schweißstrom	5 A - 500 A
Einschaltdauer 40 °C	500 A / 60 %
	430 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	33.2 kVA
Wirkungsgrad	90 %
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	CE UK EAC S
EMV Klasse	A
Maße (L x B x H)	625 mm x 298 mm x 531 mm
	24.6 inch x 11.7 inch x 20.9 inch
Gewicht	45 kg / 99.2 lbs
Normen	IEC 60974-1, -10 CL.A