



## Profi WIG-AC-DC-SchweiÃ?inverter 'PFC' WIN TIG 'AC-DC' 180 M – ECO SET

### Profi WIG-AC-DC-SchweiÃ?inverter 'PFC' WIN TIG 'AC-DC' 180 M – ECO SET

#### Cebora High-End SchweiÃ?inverter

Metalle mit Oxidschicht, wie beispielsweise Aluminium, werden mit Wechselstrom am Minuspol verschweiÃ?t, um die MetalloberflÄ¼che zu Ä¶ffnen und das SchweiÃ?bad von Oxiden zu reinigen. Der universell einsetzbare WIN TIG AC-DC 180 M SchweiÃ?inverter bietet eine Umschaltfunktion von Gleich- auf Wechselstrom und ermÄ¶glicht die professionelle Verarbeitung von Aluminium, Magnesium, Messing etc. Die Einhaltung der EN 61000-3-12 Rechtsvorschrift versichert eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs und eine groÃ?e Toleranz der Versorgungsspannung (+15% / -20 %). Weiters kann die Stromquelle dadurch mit Stromgeneratoren (min. 8 kVA) betrieben werden.

#### Einsatzbeispiele

- Produktions-, Reparatur- & Montagebetriebe
- Pipeline- & Rohrleitungsbau
- Metall-, GelÄ¼nderbau
- Maschinen-, Anlagen- & BehÄ¶lterbau

#### Materialien

- Stahl
- CrNi
- Kupfer
- Aluminium

#### WIN TIG AC-DC 180 M ECO-Set schweiÃ?bereit bestehend aus

- SchweiÃ?inverter WIN TIG AC-DC 180 M
- WIG-Schlauchpaket SR 26 HF
- Massekabel
- Druckregler

#### Details

- NEU: 1-Knopf-Bedienung und intuitives LCD-Farbdisplay
- WIG CYCLE: VollstÄ¶ndig definierbarer SchweiÃ?zyklus
- Aktiv-Power-Control (APC) SchweiÃ?verfahren fÄ¼r das Erzielen kÄ¶lterer SchweiÃ?raupen
- TIG-Spot-PunktschweiÃ?funktionen fÄ¼r optimales Heften ohne Anlauffarben mit minimaler WÄ¶rmeeinbringung
- Die IntervallschweiÃ?funktion ermÄ¶glicht SchweiÃ?nÄ¶hte mit optimaler WÄ¶rmeeinbringung und Einbrandtiefe



- Hohe Pulsfrequenzen erm\u00f6glichen es einen Schwei\u00dflichtbogen enger auf den zu schwei\u00dfenden Bereich zu fokussieren (0,16 Hz bis 2,5 KHz)
- Verschiedene Pulsb\u00e4nigen zum Schwei\u00dfen mit konzentriertem Lichtbogen f\u00fcr optimales Schwei\u00df- & Punktschwei\u00dfergebnis
- Verschiedene Arten der Lichtbogenz\u00e4ndung erlauben dem Anwender das Schwei\u00dfger\u00e4t an seine eigene Technik des WIG-Schwei\u00dfens anzupassen und dabei \u00e4u\u00e4erst pr\u00e4zise zu sein
- APC-Funktion: Diese neue Funktion erm\u00f6glicht die automatische Anpassung des Schwei\u00dfstroms an die Lichtbogenh\u00e4he, um ein konstantes Schmelzbad bei hoher Schwei\u00dfgeschwindigkeit und minimaler Verformung des Bauteils zu erhalten
- AC-DC-WIG-Schwei\u00dfprozess: Geeignet zum Schwei\u00dfen von Aluminium und dessen Legierungen, mit der DC-Komponente dieses Schwei\u00dfprozesses erhalten wir mehr Einbrand und h\u00f6here Schwei\u00dfgeschwindigkeit bei weniger Verformung des Bauteils
- XP-WIG-Schwei\u00dfprozess (extra Power): Erm\u00f6glicht das Schwei\u00dfen von d\u00fcnnen Materialien und sorgt f\u00fcr bessere Schwei\u00dfergebnisse an d\u00fcnnwandigen Profilkanten sowie Eckschwei\u00dfn\u00e4hten
- AC-MMA-Schwei\u00dfverfahren zum Schwei\u00dfen von Stabelektroden auf magnetisierten Blechen. Es wird normalerweise f\u00fcr Wartungsarbeiten und \u00e4berall dort verwendet, wo ein Schwei\u00dfen mit hoher Eindringtiefe nicht erforderlich ist
- Bis zu 10 Schwei\u00dfprogramme speicherbar
- Optional Up-Down-Schlauchpaket oder Fu\u00dfpedal

## Technische Daten

- Schwei\u00dfelektroden-Durchmesser: WIG 1,6 – 3,2 / MMA 1,6 – 3,2mm
- Schwei\u00dfstrom-Einstellbereich: WIG 5-180 / MMA 10-130A
- 100 % Einschaltdauer (10 min. bei 40 \u00c0C) bei Schwei\u00dfstrom: WIG 100 / MMA 90A
- Einschaltdauer (10 min bei 40\u00c0C) bei Schwei\u00dfstrom: WIG 110 / MMA 100A
- Einschaltdauer (10 Min bei 40\u00c0C) bei max. Schwei\u00dfstrom: WIG 25/180 / MMA 30/130% / A
- Leerlaufspannung: WIG 103 / MMA 84V
- Netzanschluss / Phasen: 230 / 1V / ~
- Netzfrequenz: 50Hz
- Netzstromtoleranz: +15 / -20%
- Netzabsicherung tr\u00e4ge: 16AT
- Thermischer \u00e4berlastschutz: Ja
- Isolationsklasse: H
- Schutzart (IP): 23 S
- Aufnahmeleistung I1 max. / I1 eff.: WIG 19/10 / MMA 19/12A
- Masseanschluss-Stecker / Querschnitt: 13 / 25\u00c0 / mm\u00b2
- Anschlussstecker: Schuko 16 A
- Breite: 207mm
- Tiefe: 500mm
- H\u00e4he: 411mm
- Gewicht: 17.5kg

JETZT BIS ZU 24 MONATE GARANTIE BEANTRAGEN! Dazu einfach bis 15 Tage nach Kaufdatum unter <https://welding.cebora.it/de/assistance/register-your-product> registrieren.

**SKU :** 306