



## WIG-/TIG AC/DC-SchweiÃ?inverter AD 2060M P/PFC/MV 'Multi Line' ECO-SET-G

### WIG-/TIG AC/DC-SchweiÃ?inverter AD 2060M P/PFC/MV 'Multi Line' ECO-SET-G

Tragbare WIG-/TIG SchweiÃ?inverter mit moderner IGBT-Bauweise zum Wechselstrom (AC) und Gleichstrom (DC) SchweiÃ?en von Aluminium, Stahl, Edelstahl und Kupfer. Umschaltbar zwischen HF-WIG-SchweiÃ?en mit berÃ¼hrungsloser HochfrequenzzÄ¼ndung, LIFT-WIG-SchweiÃ?en (ohne HF) und MMA-/E-Hand-SchweiÃ?en. ErhÄ¼tlich als ECO-SET-G = GasgekÄ¼hlte Variante, ECO-SET-W = WassergekÄ¼hlte Variante inkl. Transportwagen.

#### Serienausstattung

- 4m WIG-Schlauchpaket SRC 26/4m – HF U/D (3DT) inkl. UP/DOWN
- Stromregelung am Handgriff, gasgekÄ¼hlt / SteckerÄ¼ 13 mm, 35/50mmÄ¼²
- 3m Massekabel 25 mmÄ¼² / Stecker Ä¼ 13mm, 35/50mmÄ¼²
- 4m Elektrodenhalter-SchweiÃ?kabel 25mmÄ¼² / Stecker Ä¼ 13 mm, 35/50mmÄ¼²
- 2,5m Gasschlauch fÄ¼r Argon inkl. Quick Fit Schnellverbinder DN5
- 1 Druckregler fÄ¼r Argon, 0-12 lt./min. inkl. Quick Fit Kupplung DN5
- 19 teiliges WIG-ErstausrÄ¼stungsset
- 1 Paar WIG-SchweiÃ?handschuhe Gr. 9,5/XL

#### Details

- Geeignet fÄ¼r Produktions-/Reparatur-/Instandhaltungs-/Montagebetriebe sowie Pipeline-/Metall-/ GelÄ¼nder-/Maschinen-/Anlagen- und BehÄ¼lterbau
- Digitale Anzeige fÄ¼r SchweiÃ?strom (A) und Sonderfunktionen
- EinstellmÄ¼glichkeit des kompletten WIG-Zyklus inkl. PunktschweiÃ?-/Puls-/2-Takt /4-Takt und Repeat-Funktion
- Auswahl von DC Gleichstrom, AC Rechteck-Wellenform, AC Sinus-Wellenform
- UP/DOWN Stromregelung am WIG-Schlauchpaket mittels Drucktaster +/- 20A, optional auch stufenlos 0-max. Ampere Ä¼ber Poti
- Die Pulsfrequenz ist von 0,3 -999 Hz und die Balance von 5-95% einstellbar, dies ermÄ¼glicht eine bessere SchweiÃ?badkontrolle, reduzierte WÄ¼rmeeinbringung oder tieferen Einbrand
- Weiters kann man Ä¼ber die AC Balance (+/-5) und die AC Frequenz (50-250 Hz) die Reinigungswirkung und Lichtbogenkonzentration beim Alu SchweiÃ?en beeinflussen
- PFC-TECHNOLOGIE (Power Factor Correction): GewÄ¼hrleistet einen stabilen SchweiÃ?prozess auch bei schwankender Netzspannung ohne negativer Auswirkung auf den SchweiÃ?lichtbogen
- MULTIVOLTAGE: Bauweise sorgt fÄ¼r breite EinsatzmÄ¼glichkeit auch im Ausland
- Energiesparend, geringe Leerlaufspannung, thermisch gesteuerter LÄ¼fter
- Der hohe Wirkungsgrad erfÄ¼llt die strengen EU-Normen fÄ¼r die umweltgerechte Bauweise
- HOT START+ (regelbar 0-100%): ZÄ¼ndstromerhÄ¼hung sorgt fÄ¼r bessere LichtbogenzÄ¼ndung



- ARC FORCE+ (regelbar 0-100%): SchweiÃ¶stromerhÃ¶hung bei zu enger AnnÃ¶herung an das WerkstÃ¼ck um ein Festkleben der Stabelektrode zu verhindern sowie gleichmÃ¶Ã¶igeres SchweiÃ¶en und tieferen Einbrand
- ANTI STICK: Automatische SchweiÃ¶stromreduzierung bei Festkleben der Elektrode um ein AusgliÃ¼hen zu verhindern und diese leichter LÃ¶sen zu kÃ¶nnen
- JOB Funktion: 9 SchweiÃ¶programme speicherbar
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator mÃ¶glich
- EXTENSION: Verwendbar mit bis zu 100m VerlÃ¶ngerungskabel (3 x 2,5 mmÃ²)

## Technische Daten

- SchweiÃ¶elektroden-Durchmesser: 230V: WIG 1,0-4,0mm / MMA 1,6-5,0mm : 110V: WIG 1,0-3,2mm / MMA 1,6-3,2mmmm
- SchweiÃ¶strom-Einstellbereich: 230V: WIG 5-200 A / MMA 5-200 A : 110V: WIG 5-160 A / MMA 5-130 AA
- 100 % Einschaltdauer (10 min. bei 40 Ã°C) bei SchweiÃ¶strom: 230V: WIG 100 / 155 % / A / MMA 100 / 110 % / A : 110V: WIG 100 / 125 % / A / MMA 100 / 105A
- Einschaltdauer (10 Min bei 40Ã°C) bei max. SchweiÃ¶strom: 230V: WIG 60 / 200 % / A / MMA 35 / 200 % / A : 110V: WIG 90 / 130 % / A / MMA 60 / 130% / A
- Leerlaufspannung: 67V
- Netzanschluss / Phasen: 230V: 230 / 1 V/~ : 110V: 110 / 1V / ~
- Netzstromtoleranz: 230V: +15 / -60 % : 110V: +150/-15%
- Netzabsicherung trÃ¶ge: 230V: WIG/MMA 16/32 AT : 110V: WIG/MMA 32/63 ATAT
- Schutzart (IP): IP23
- Wirkungsgrad / Effizienz: 85%
- Leistungsaufnahme im Leerlauf: 230V: 42,6 W : 110V: 43,9 WW
- Aufnahmeleistung I1 max. / I1 eff.: 230V: WIG 21 / 16 A / MMA 32 / 19 A : 110V: WIG 32 / 25 A / MMA 40 / 22 AA
- Masseanschluss-Stecker / Querschnitt: 13 / 25Ã¶ / mmÃ²
- Anschlussstecker: Schuko 16 A
- Breite: 610mm
- Tiefe: 190mm
- HÃ¶he: 375mm
- Gewicht: 15.5kg

**Sku :** 15061