



WIG-/TIG AC/DC-SchweiÃ¶inverter AD 2060M P/PFC/MV â??Multi Lineâ?? ECO-SET-W

WIG-/TIG AC/DC-SchweiÃ¶inverter AD 2060M P/PFC/MV â??Multi Lineâ?? ECO-SET-W

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 berÃ¶hrungsloser HochfrequenzÃ¶ndung, LIFT-WIG-SchweiÃ¶en (ohne HF) und MMA-/E-Hand-SchweiÃ¶en. ErhÃ¶tlich als ECO-SET-G = GasgekÃ¶hlte Variante, ECO-SET-W = WassergekÃ¶hlte Variante inkl. Transportwagen.

Serienausstattung

- 4m WIG-Schlauchpaket SRC 26/4m â?? HF U/D (3DT) inkl. UP/DOWN
- Stromregelung am Handgriff, gasgekÃ¶hlt / Stecker Ã¶ 13 mm, 35/50mmÃ²
- WasserkÃ¶hleinheit WK-1-MINI (mit KÃ¶hlflÃ¶ssigkeit bis -17Ã°C, 5 lt.)
- Transportwagen mit 2 RÃ¶dern â??T2000Vâ?? (zur Selbstmontage)
- 3 m Massekabel 25 mmÃ² / Stecker Ã¶ 13mm, 35/50mmÃ²
- 4 m Elektrodenhalter-SchweiÃ¶kabel 25mmÃ² / Stecker Ã¶ 13 mm, 35/50mmÃ²
- 2,5 m Gasschlauch fÃ¶r Argon inkl. Quick Fit Schnellverbinder DN5
- 1 Druckregler fÃ¶r Argon, 0-12 lt./min. inkl. Quick Fit Kupplung DN5
- 19 teiliges WIG-ErstausrÃ¶stungsset
- 1 Paar WIG-SchweiÃ¶handschuhe Gr. 9,5/XL

Details

- Geeignet fÃ¶r Produktions-/Reparatur-/Instandhaltungs-/Montagebetriebe sowie Pipeline-/Metall-/ GelÃ¶nder-/Maschinen-/Anlagen- und BehÃ¶lterbau
- Digitale Anzeige fÃ¶r SchweiÃ¶strom (A) und Sonderfunktionen
- EinstellmÃ¶glichkeit des kompletten WIG-Zyklus inkl. PunktschweiÃ¶-/Puls-/2-Takt /4-Takt und Repeat-Function
- 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 Ã¶ber Poti
- Die Pulsfrequenz ist von 0,3 -999 Hz und die Balance von 5-95% einstellbar, dies ermÃ¶glicht eine bessere SchweiÃ¶badkontrolle, reduzierte WÃ¶rmeeinbringung oder tieferen Einbrand
- Weiters kann man Ã¶ber 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): GewÃ¶hrleistet einen stabilen SchweiÃ¶prozess auch bei schwankender Netzspannung ohne negativer Auswirkung auf den SchweiÃ¶lichtbogen
- MULTIVOLTAGE: Bauweise sorgt fÃ¶r breite EinsatzmÃ¶glichkeit auch im Ausland
- Energiesparend, geringe Leerlaufspannung, thermisch gesteuerter LÃ¶fter



- Der hohe Wirkungsgrad erf¼llt die strengen EU-Normen f¼r die umweltgerechte Bauweise
- HOT START+ (regelbar 0-100%): Z¼ndstromerh¼hung sorgt f¼r bessere Lichtbogenz¼ndung
- ARC FORCE+ (regelbar 0-100%): Schwei¼stromerh¼hung bei zu enger Ann¼herung an das Werkst¼ck um ein Festkleben der Stabelektrode zu verhindern sowie gleichm¼ßigeres Schwei¼en und tieferen Einbrand
- ANTI STICK: Automatische Schwei¼stromreduzierung bei Festkleben der Elektrode um ein Ausgl¼hen zu verhindern und diese leichter L¼sen zu k¼nnen
- JOB Funktion: 9 Schwei¼programme speicherbar
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator m¼glich
- EXTENSION: Verwendbar mit bis zu 100m Verl¼ngerungskabel (3 x 2,5 mm²)

Technische Daten

- Schwei¼elektroden-Durchmesser:
230V: WIG 1,0-4,0 mm / MMA 1,6-5,0 mm
110V: WIG 1,0-3,2 mm / MMA 1,6-3,2 mm
- Schwei¼strom-Einstellbereich:
230V: WIG/MMA 5-200 A
110V: WIG 5-160 A / MMA 5-130 A
- 100 % Einschaltdauer (10 min. bei 40 Å°C) bei Schwei¼strom:
230V: WIG 100 / 155 % / A / MMA 100 / 110 % / A
110V: WIG 100 / 125 % / A / MMA 100 / 105 A
- Einschaltdauer (10 Min bei 40 Å°C) bei max. Schwei¼strom:
230V: WIG 60 / 200 % / A / MMA 35 / 200 % / A
110V: WIG 90 / 130 % / A / MMA 60 / 130 % / A
- Leerlaufspannung: 67 V
- Netzanschluss / Phasen: 230 / 1 V/~ : 110 / 1V / ~
- Netzstromtoleranz:
230V: +15 / -60 %
110V: +150/-15 %
- Netzabsicherung tr¼ge:
230V: WIG/MMA 16/32 AT
110V: WIG/MMA 32/63 AT
- Schutzart (IP): IP23
- Wirkungsgrad / Effizienz: 85%
- Leistungsaufnahme im Leerlauf: 230V: 42,6 W : 110V: 43,9 W
- Aufnahmeleistung I₁ max. / I₁ eff.:
230V: WIG 21 / 16 A / MMA 32 / 19 A
110V: WIG 32 / 25 A / MMA 40 / 22 A
- Masseanschluss-Stecker / Querschnitt: 13 / 25 Å² / mm²
- Anschlussstecker: Schuko 16 A
- Breite: 610 mm
- Tiefe: 190 mm
- H¼he: 375 mm
- Gewicht: 15,5 kg

Sku : V-01335