



WIG-/TIG DC-Schwei\u00dfinverter DD 2050M P/PFC/MV

WIG-/TIG DC-Schwei\u00dfinverter DD 2050M P/PFC/MV

Tragbare WIG-/TIG Schwei\u00dfinverter mit moderner IGBT-Bauweise zum Gleichstrom (DC) Schwei\u00dfen von Stahl, Edelstahl und Kupfer. Umschaltbar zwischen MMA-/E-Hand-Schwei\u00dfen, HF-WIG-Schwei\u00dfen mit ber\u00fchrungsloser Hochfrequenz\u00e4nderung und LIFT-WIG-Schwei\u00dfen (ohne HF).

Weitere Details

- Geeignet f\u00fcr Produktions-/Reparatur-/Instandhaltungs-/Montagebetriebe sowie Pipeline-/Metall-/Gel\u00e4nder-/Maschinen-/Anlagen- und Beh\u00e4lterbau
- Digitale Anzeige f\u00fcr Schwei\u00dfstrom (A) und Sonderfunktionen
- Einstellm\u00f6glichkeit des kompletten WIG-Zyklus inkl. Punktschwei\u00df-/Puls-/2-Takt /4-Takt und Repeat-Function
- UP/DOWN Stromregelung am WIG-Schlauchpaket mittels Drucktaster +/- 20A, optional auch stufenlos 0-max. Ampere \u00fcber Poti
- Die Pulsfrequenz ist von 0,5 -200 Hz und die Balance von 5-95% einstellbar, dies erm\u00f6glicht eine bessere Schwei\u00dfbadkontrolle, reduzierte W\u00e4rmeeinbringung oder tieferen Einbrand
- PFC-TECHNOLOGIE (nur DD 2050M P/PFC/MV): Gew\u00e4hrleistet einen stabilen Schwei\u00dfprozess auch bei schwankender Netzspannung, erm\u00f6glicht den Betrieb mit Stromerzeugern und langen Verl\u00e4ngerungskabeln ohne negativer Auswirkung auf den Schwei\u00dflichtbogen
- MULTIVOLTAGE (nur DD 2050M P/PFC/MV): Bauweise sorgt f\u00fcr breite Einsatzm\u00f6glichkeit auch im Ausland
- Energiesparend, geringe Leerlaufspannung, thermisch gesteuerter L\u00e4fter
- Der hohe Wirkungsgrad erf\u00fcllt die strengen EU-Normen f\u00fcr die umweltgerechte Bauweise
- HOT START+ (regelbar 0-100%): Z\u00e4hndstromerh\u00f6hung sorgt f\u00fcr bessere Lichtbogen\u00e4nderung
- ARC FORCE+ (regelbar 0-100%): Schwei\u00dfstromerh\u00f6hung bei zu enger Ann\u00e4herung an das Werkst\u00fcck um ein Festkleben der Stabelektrode zu verhindern sowie gleichm\u00e4\u00dfigeres Schwei\u00dfen und tieferen Einbrand zu erzielen
- ANTI STICK: Automatische Schwei\u00dfstromreduzierung bei Festkleben der Elektrode um ein Ausgl\u00e4hen zu verhindern und diese leichter L\u00f6sen zu k\u00f6nnen
- JOB Funktion: 10 Schwei\u00dfprogramme speicherbar
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator m\u00f6glich
- EXTENSION: Verwendbar mit bis zu 100m Verl\u00e4ngerungskabel (3 x 2,5 mm\u00b2 bzw. 5 x 2,5 mm\u00b2)

Technische Daten

- Schwei\u00dfelektroden-Durchmesser 230V: WIG 1,0-3,2mm / MMA 1,6-5,0mm | 110V: WIG 1,0-2,4 mm / MMA 1,6-3,2 mm
- Schwei\u00dfstrom-Einstellbereich 230V: WIG/MMA 5-200 A | 110V: MMA/WIG 5-130 A
- 100 % Einschaltdauer (10 min bei 40 \u00b0C) bei Schwei\u00dfstrom 230V: WIG 100 % / 145 A | MMA 100 % / 135 A | 110V: WIG 100 % / 125 A | MMA 100 % / 105 A
- Einschaltdauer (10 min bei 40\u00b0C) bei max. Schwei\u00dfstrom 230V: WIG 50 / 200 % / A | MMA 30 / 200 % / A | 110V:



WIG 90 / 130 % / A | MMA 60 / 130 % / A

- Leerlaufspannung 66 V
- Netzanschluss / Phasen 230 / 1 | 110 / 1 V / ~
- Netzstromtoleranz 230V: +15 / -60 % | 110V: +150 / -15 %
- Netzabsicherung träge 230V: WIG/MMA 16 / 32 AT | 110V: WIG/MMA 32 / 63 AT
- Schutzart (IP) IP23
- Wirkungsgrad / Effizienz 85 %
- Leistungsaufnahme im Leerlauf 230V: 18,6 W / 110V: 19,1 W
- Aufnahmeleistung I₁ max. / I₁ eff. 230V: WIG 21 / 14,8 A MMA 32 / 17,5 A | 110V: WIG 25,5 / 24,2 A MMA 39 / 30,2 A
- Masseanschluss-Stecker / Querschnitt 13 / 25 Å? / mm²
- Anschlussstecker Schuko 16 A
- Breite 520 mm
- Tiefe 150 mm
- Höhe 310 mm
- Gewicht 10.2 kg

Sku : 15040