



WIG-/TIG DC-SchweiÃ¼inverter DD 2050M P/PFC/MV

WIG-/TIG DC-SchweiÃ¼inverter DD 2050M P/PFC/MV

Tragbare WIG-/TIG SchweiÃ¼inverter mit moderner IGBT-Bauweise zum Gleichstrom (DC) SchweiÃ¼en von Stahl, Edelstahl und Kupfer. Umschaltbar zwischen MMA-/E-Hand-SchweiÃ¼en, HF-WIG-SchweiÃ¼en mit berÃ¼hrungsloser HochfrequenzÃ¼ndung und LIFT-WIG-SchweiÃ¼en (ohne HF).

Weitere Details

- Geeignet fÄ¼r Produktions-/Reparatur-/Instandhaltungs-/Montagebetriebe sowie Pipeline-/Metall-/GelÃ¼nder-/Maschinen-/Anlagen- und BehÃ¼lterbau
- Digitale Anzeige fÄ¼r SchweiÃ¼strom (A) und Sonderfunktionen
- EinstellmÄ¼glichkeit des kompletten WIG-Zyklus inkl. PunktschweiÃ¼-/Puls-/2-Takt /4-Takt und Repeat-Function
- UP/DOWN Stromregelung am WIG-Schlauchpaket mittels Drucktaster +/- 20A, optional auch stufenlos 0-max. Ampere Ä¼ber Poti
- Die Pulsfrequenz ist von 0,5 -200 Hz und die Balance von 5-95% einstellbar, dies ermÄ¼glicht eine bessere SchweiÃ¼badkontrolle, reduzierte WÄ¼rmeeinbringung oder tieferen Einbrand
- PFC-TECHNOLOGIE (nur DD 2050M P/PFC/MV): GewÄ¼hrleistet einen stabilen SchweiÃ¼prozess auch bei schwankender Netzspannung, ermÄ¼glicht den Betrieb mit Stromerzeugern und langen VerlÄ¼ngerungskabeln ohne negativer Auswirkung auf den SchweiÃ¼lichtbogen
- MULTIVOLTAGE (nur DD 2050M P/PFC/MV): 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%): SchweiÃ¼stromerhÄ¼hung bei zu enger AnnÄ¼herung an das WerkstÄ¼ck um ein Festkleben der Stabelektrode zu verhindern sowie gleichmÄ¼Ã¼geres SchweiÃ¼en und tieferen Einbrand zu erzielen
- ANTI STICK: Automatische SchweiÃ¼stromreduzierung bei Festkleben der Elektrode um ein AusglÄ¼hen zu verhindern und diese leichter LÄ¼sen zu kÄ¼nnen
- JOB Funktion: 10 SchweiÃ¼programme speicherbar
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator mÄ¼glich
- EXTENSION: Verwendbar mit bis zu 100m VerlÄ¼ngerungskabel (3 x 2,5 mmÄ² bzw. 5 x 2,5 mmÄ²)

Technische Daten

- SchweiÃ¼elektroden-Durchmesser 230V: WIG 1,0-3,2mm / MMA 1,6-5,0mm | 110V: WIG 1,0-2,4 m / MMA 1,6-3,2 mm
- SchweiÃ¼strom-Einstellbereich 230V: WIG/MMA 5-200 A | 110V: MMA/WIG 5-130 A
- 100 % Einschaltdauer (10 min bei 40 Ä¼C) bei SchweiÃ¼strom 230V: WIG 100 % / 145 A | MMA 100 % / 135 A | 110V: WIG 100 % / 125 A | MMA 100 % / 105 A
- Einschaltdauer (10 min bei 40Ä¼C) bei max. SchweiÃ¼strom 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