



Elektroden-SchweiÄ?inverter SD 1635M PFC/MV

Elektroden-SchweiÄ?inverter SD 1635M PFC/MV

Tragbare MMA/E-Hand-Schwei�inverter mit moderner IGBT-Bauweise zum Gleichstrom (DC) Schwei�en von allen gängigen mantelumhüllten Stabelektroden für Stahl und Edelstahl. Die LIFT-WIG Funktion ermöglicht zudem das SchweiÃ?en mittels Wolfram-Elektrode. Das hierfür benötige Zubehör ist optional erhältlich.

Serienausstattung

- 4 m Elektrodenhalter-SchweiÄ?kabel 25 mm² / Stecker Ã? 13 mm 35/50 mm²
- 3 m Massekabel 25 mm² / Stecker Ã? 13 mm 35/50 mm²
- Tragegurt

Details

- Geeignet für Reparatur-/Montagebetriebe, Gewerbe, mittlere Industrie, SchweiÃ?en im Freien bzw. Offshore, Landwirtschaft und Metallbau
- Digitale Anzeige für SchweiÃ?strom (A) und Sonderfunktionen
- PFC-TECHNOLOGIE (Power Factor Correction): Gewährleistet einen stabilen SchweiÃ?prozess auch bei schwankender Netzspannung, ermöglicht den Betrieb mit Stromerzeugern und langen Verlängerungskabeln ohne negativer Auswirkung auf den SchweiÃ?lichtbogen
- MULTIVOLTAGE: Bauweise sorgt für breite Einsatzmöglichkeit auch im Ausland
- Energiesparend, geringe Leerlaufspannung, thermisch gesteuerter Lüfter
- Der hohe Wirkungsgrad erfļllt die strengen EU-Normen fļr die umweltgerechte Bauweise von SchweiÄ?gerĤten
- HOT START+ (regelbar 0-10%): Zündstromerhöhung sorgt für bessere Lichtbogenzündung
- ARC FORCE+ (regelbar 0-10%): SchweiÃ?stromerhöhung bei zu enger Annäherung an das Werkstück um ein Festkleben der Stabelektrode zu verhindern sowie gleichmäÃ?igeres SchweiÃ?en und tieferen Einbrand zu erzielen
- ANTI STICK: Automatische SchweiÄ?stromreduzierung bei Festkleben der Elektrode um ein Ausglļhen zu verhindern und diese leichter LĶsen zu kĶnnen
- VRD (Voltage Reduction Device): Wählbares Sicherheitssystem um die Ausgangsspannung im Leerlauf zu verringern damit das Risiko eines Stromschlags reduziert wird
- LIFT-WIG: Verbesserte Zündeigenschaft beim WIG-SchweiÃ?en, Werkstück mit Wolfram-Elektrode berühren,
 1-3mm hoch ziehen dann erfolgt die Zündung und der SchweiÃ?vorgang wird mit eingestellten SchweiÃ?strom fortgesetzt
- JOB Funktion: 10 SchweiÃ?programme speicherbar
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator mĶglich
- EXTENSION: Verwendbar mit bis zu 100m VerlĤngerungskabel (3 x 2,5 mm²)

Technische Daten



- SchweiÄ?elektroden-Durchmesser: 230V: MMA 1,6-4,0 mm / WIG 1,0-2,4 mm : 110V: MMA 1,6-2,5 mm / WIG 1,0-1,6 mm
- SchweiÄ?strom-Einstellbereich: 230V: MMA/WIG 10-160 A: 110V: MMA/WIG 10-90 A
- 100 % Einschaltdauer (10 min. bei 40 °C) bei SchweiÃ?strom: 230V: MMA/WIG 100 % / 105 A: 110V: MMA/WIG 100 % / 60 A
- Einschaltdauer (10 Min bei 40°C) bei max. SchweiÃ?strom: 230V: MMA/WIG 35 % / 160 A: 110V: MMA/WIG 35 % / 90 A% / A
- Leerlaufspannung 14,5 V
- Netzanschluss / Phasen: 230 / 1: 110 / 1 V / ~
- Netzstromtoleranz: 230V: MMA/WIG +15 / -60 %: 110V: MMA/WIG +150 / -15 %
- Netzabsicherung träge: 16 AT
- Schutzart (IP) IP23
- Wirkungsgrad / Effizienz 85%
- Leistungsaufnahme im Leerlauf: 230V: MMA/WIG 33,8 W: 110V: MMA/WIG 34,6 W
- Aufnahmeleistung I1 max. / I1 eff.: 230V: MMA 22,9 / 14,5 A WIG 15,7 / 9,9 A: 110V: MMA 24,4 / 15,4 A WIG 15,8 / 10 A
- Masseanschluss-Stecker / Querschnitt 13 / 25 Ã? / mm²
- Anschlussstecker Schuko 16 A
- Breite 135 mm
- Tiefe 370 mm
- Höhe 270 mm
- Gewicht 5,6 kg

Sku: 15010