



## Elektroden-SchweiÃ¼nverter SD 1635M PFC/MV

### Elektroden-SchweiÃ¼nverter SD 1635M PFC/MV

**Tragbare MMA/E-Hand-SchweiÃ¼nverter** mit moderner IGBT-Bauweise zum Gleichstrom (DC) SchweiÃ¼en von allen gängigen mantelumhÄ¼llten Stabelektroden fÄ¼r Stahl und Edelstahl. Die LIFT-WIG Funktion ermÄ¼glicht zudem das SchweiÃ¼en mittels Wolfram-Elektrode. Das hierfÄ¼r benÄ¼tigte ZubehÄ¼r ist optional erhÄ¼ltlich.

#### Serienausstattung

- 4m Elektrodenhalter-SchweiÃ¼kabel 25mmÄ² / Stecker Ä¼ 13mm 35/50mmÄ²
- 3m Massekabel 25mmÄ² / Stecker Ä¼ 13mm 35/50mmÄ²
- Tragegurt

#### Details

- Geeignet fÄ¼r Reparatur-/Montagebetriebe, Gewerbe, mittlere Industrie, SchweiÃ¼en im Freien bzw. Offshore, Landwirtschaft und Metallbau
- Digitale Anzeige fÄ¼r SchweiÃ¼strom (A) und Sonderfunktionen
- PFC-TECHNOLOGIE (Power Factor Correction): GewÄ¼hrleistet einen stabilen SchweiÃ¼prozess auch bei schwankender Netzspannung, ermÄ¼glicht den Betrieb mit Stromerzeugern und langen VerlÄ¼ngerungskabeln ohne negativer Auswirkung auf den SchweiÃ¼lichtbogen
- 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 von SchweiÃ¼gerÄ¼ten
- HOT START+ (regelbar 0-10%): ZÄ¼ndstromerhÄ¼hung sorgt fÄ¼r bessere LichtbogenzÄ¼ndung
- ARC FORCE+ (regelbar 0-10%): SchweiÃ¼stromerhÄ¼hung bei zu enger AnnÄ¼herung an das WerkstÄ¼ck um ein Festkleben der Stabelektrode zu verhindern sowie gleichmÄ¼Ã¼rigeres 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
- VRD (Voltage Reduction Device): WÄ¼hlbares Sicherheitssystem um die Ausgangsspannung im Leerlauf zu verringern damit das Risiko eines Stromschlags reduziert wird
- LIFT-WIG: Verbesserte ZÄ¼ndeigenschaft beim WIG-SchweiÃ¼en, WerkstÄ¼ck mit Wolfram-Elektrode berÄ¼hren, 1-3mm hoch ziehen dann erfolgt die ZÄ¼ndung und der SchweiÃ¼vorgang wird mit eingestellten SchweiÃ¼strom fortgesetzt
- JOB Funktion: 10 SchweiÃ¼programme speicherbar
- GEN POWER: Betrieb mittels spannungsregulierten Stromgenerator mÄ¼glich
- EXTENSION: Verwendbar mit bis zu 100m VerlÄ¼ngerungskabel (3 x 2,5 mmÄ²)



## Technische Daten

- SchweiÃ¶elektroden-Durchmesser: 230V: MMA 1,6-4,0mm / WIG 1,0-2,4mm : 110V: MMA 1,6-2,5mm / WIG 1,0-1,6mm
- SchweiÃ¶strom-Einstellbereich: 230V: MMA/WIG 10-160 A : 110V: MMA/WIG 10-90 AA
- 100 % Einschaltdauer (10 min. bei 40 Â°C) bei SchweiÃ¶strom: 230V: MMA/WIG 100 % / 105 A : 110V: MMA/WIG 100 % / 60 AA
- Einschaltdauer (10 Min bei 40Â°C) bei max. SchweiÃ¶strom: 230V: MMA/WIG 35 % / 160 A : 110V: MMA/WIG 35 % / 90 A % / A
- Leerlaufspannung: 14,5V
- Netzanschluss / Phasen: 230 / 1 : 110 / 1V / ~
- Netzstromtoleranz: 230V: MMA/WIG +15 / -60 % : 110V: MMA/WIG +150 / -15 %
- Netzabsicherung trÃ¶ge: 16AT
- Schutzart (IP): IP23
- Wirkungsgrad / Effizienz: 85%
- Leistungsaufnahme im Leerlauf: 230V: MMA/WIG 33,8 W : 110V: MMA/WIG 34,6W
- 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 / 10A
- Masseanschluss-Stecker / Querschnitt: 13 / 25Ã¶ / mmÂ²
- Anschlussstecker: Schuko 16 A
- Breite: 135mm
- Tiefe: 370mm
- HÃ¶he: 270mm
- Gewicht: 5.6kg

**Sku :** 15010