

Inverter E-Hand

Made in Germany



micro 1600
micro 1900
mega 2600



- 3 Jahre Garantie
- G-SAFE: Generatorsicher
- XRI: Unterbrechungsfreies Schweißen
- SINPER Technologie (micro1900)
- Stabiler, geregelter Lichtbogen
- Robuste Bauweise aus Stahlblech
- 5 Meter Netzzuleitung mit Gummikabel

**3Jahre
Garantie**

G-SAFE: besonders Generatoren älterer Bauart erzeugen für Inverter gefährliche Überspannungen, speziell beim Absetzen der Elektroden, wenn der Motor des Generators noch mit hohem Drehmoment arbeitet. Die G-SAFE Einrichtung schützt den Schweißinverter aktiv und momentan vor diesen Überspannungen

XRI (eXtended voltage Range input): herkömmliche Inverter schalten den Schweißstrom ab, wenn die Netzspannung unter einen minimalen Schwellwert fällt. Bei kurzzeitigen Schwankungen - wie sie bei Verlängerungskabeln oder bei Generatorbetrieb jederzeit auftreten können - entstehen "Aussetzer" im Schweißvorgang. Inverter mit XRI Technologie arbeiten durch ihre hochstabilisierte Versorgungsspannung auch mit geringerer Netzspannung noch problemlos OHNE Aussetzer weiter.

SINPER-Technologie: entnimmt der Netzversorgung einen perfekt sinusförmigen Strom (SINusPERfect). Der Leistungsfaktor steigt somit auf 0,99 - womit dank SINPER Technologie rund 30% mehr Leistung abgegeben werden, OHNE die Strombelastung der Netzversorgung zu erhöhen.

Technische Daten	Micro 1600	Micro1900	Mega 2600
Netz	1x230V	1x230V	3x400V
Strombereich	10-150A	10-180A	10-250A
Leistung (60%)	5,5KVA	6,2KVA	10,4KVA
empf. Generatorleist.	8,0KVA	8,0KVA	14,0KVA
Leerlaufspannung	80V	80V	90V
Absicherung	16A tr.	16A tr.	3x16A tr.
Elektroden bis	3,25mm	4,0mm	6,0mm
ED 30%/20°	-	180A/27,2V	-
ED 30%/40°	-	160A/26,4V	-
ED 35%/20°	150A/26,0V	-	250A/30,0V
ED 35%/40°	130A/25,2V	-	230A/29,4V
ED 60%/20°	125A/25,0V	130A/25,2V	210A/28,4V
ED 60%/40°	110A/24,4V	110A/24,4V	190A/27,6V
ED 100%/20°	110A/24,4V	115A/24,6V	160A/26,4V
ED 100%/40°	95A/23,8V	100A/24,0V	140A/25,6V
G-SAFE	•	•	-
XRI	•	•	•
SINPER	-	•	-
Antistick	•	•	•
Schutzklasse	IP21	IP21	IP23
Gewicht	6,5kg*	9,5kg*	15,5kg*
LxBxH	320x150x255	390x150x255	490x180x330
Bestellnummer	18-31	18-35	18-10
Zubehörsatz	38-15	38-15-2	38-15-3

* Nur Stromquelle; mit Netzkabel plus 1kg

XRI

G-SAFE
100% Generator

150A
bis 3,25mm



micro1600: Kompakter Schweißinverter mit 150A max. Schweißstrom für Stabelektroden bis 3,25 mm. Robustes Gehäuse, sicher am Generator, unterbrechungsfreies Schweißen auch an Verlängerungskabeln dank XRI Technologie.

XRI

G-SAFE
100% Generator

SinPer
Perfect Sinus Power

180A
bis 4,0mm



micro1900: Ermöglicht mit hocheffizienter SINPER Technologie 180A max. Schweißstrom aus dem herkömmlichen 230V-Netz. Geeignet bis 4,0mm Elektroden. Generatortauglich, schweißt unterbrechungsfrei an Verlängerungen.

XRI

IP23

3-Phase
3x400V

250A
bis 6,0mm



mega 2600: Hochleistungsschweißinverter mit einem max. Schweißstrom von 250A - für Elektroden bis 6,0mm Durchmesser. Anschluss an das 400V Drehstromnetz. Robuste IP23 Ausführung, unterbrechungsfreies Schweißen an langen Netzzuleitungen (XRI).