

Ultraleichter, kompakter und robuster Elektrodeninverter
ESI 145

- Hohe Mobilität durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise
- Vielseitig einsetzbar: Schweißen von basischen, rutilen, rutil-zellulosen Elektroden
- Energieeffizient: Moderne Leistungselektronik und Standbyfunktion sorgen für einen hohen Wirkungsgrad und geringen Energieverbrauch
- Moderne IGBT-Invertertechnologie ermöglicht eine einfache Bedienung, herausragende Schweißergebnisse und einen großen Leistungsbereich



Eigenschaften:

- Auch am Stromerzeuger und an langen Leitungen ist eine zuverlässige und stabile Zündung gewährleistet
- Hotstart: Kurzzeitige, automatische Erhöhung der Schweißspannung für den perfekten Zündvorgang
- Anti-Stick: Bei versehentlichem Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch verringert und verhindert somit das Ausglühen der Elektrode
- Arc Force: Unterstützt den Schweißprozess mit einer erhöhten Lichtbogenstabilität und einem optimierten Werkstoffübergang

Schweißbare Materialien:

Stahl
Edelstahl
Gusswerkstoffe
Kupferwerkstoffe

Normen

Lieferumfang:

Elektrodenhalter-Garnitur, 2 m, 200 A
Masseanschluss-Garnitur, 2 m, 200 A

Einsatzbereiche:

- Land- und Forstwirtschaft
- Metallbau- und Montagebetriebe
- Treppen- und Geländerbau
- Kommunalbetriebe
- Reparatur und Fahrzeugbau



Technische Daten

Netzspannung:	230 V
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Netzsicherung:	16 A träge
Max. Leistungsaufnahme:	5,8 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	3,1 kVA
Regelbereich (WIG):	20 A – 140 A, stufenlos
Regelbereich (Elektrode):	20 A – 140 A, stufenlos
Einschaltdauer WIG:	20 % - 140 A 60 % - 81 A 100 % - 63 A
Einschaltdauer Elektrode:	20 % - 140 A 60 % - 81 A 100 % - 63 A
HOT-Start:	Automatisch
Arc-Force:	automatisch
Anti-Stick:	Ja
Lichtbogenzündung (WIG DC):	LIFT - ARC
Leistungsfaktor:	0,75
Leerlaufspannung:	78 V
Schutzart:	IP 21 S
Schweißbare Elektroden:	1,6 – 3,25 mm
Isolierstoffklasse:	H
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	380 mm
Breite:	130 mm
Höhe:	260 mm
Gewicht:	4,3 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
044000	ESI 145	inkl. Zubehör

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anschluss
502021	Elektrodenhalter-Garnitur	4 m	200 A
502020	Elektrodenhalter-Garnitur	3 m	200 A