



Inverter-Schweißanlage in robuster und kompakter Bauart
IMS FLEX 280 A CEL



Eigenschaften:

- Für Stabelektroden von \varnothing 1,6 – 5,0 mm einsetzbar
- Auch im Ausland einsetzbar – Schweißanlage stellt sich selbsttätig auf die vorliegende Netzversorgung ein
- Geeignet für 400 V, 230 V und 110 V Netzspannung an 3- und 1-Phasen
- Einsetzbar zum Verschweißen aller Elektrodentypen auch für cellulose Elektroden geeignet
- Einstellbar für den Einsatz untersch. Elektrodentypen
- HOT-Start: Verbesserter Schweißstart
- ARC-Force: Verbesserter Einbrand
- Antistick-Funktion: verhindert Festbrennen der Elektrode
- Integrierte E-Hand Pulsfunktion für verbesserte Schweißigenschaften bei Gusswerkstoffen, Wurzellagenschweißungen und Steig- und Fallnähten
- Stabfernregler ermöglicht das stufenlose Regeln von 5 – 280 A
- Durch Schutzklasse IP 23 für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- Staubgeschützte Steuerung zum Fernhalten von starken Verunreinigungen
- Einsetzbar zum WIG-Schweißen im LIFT-ARC-Modus

Einsatzbereiche:

- Bauschlossereien
- Stahl- und Fassadenbau
- Bau- und Baumaschinenindustrie
- Land- und Forstwirtschaft
- Montagebetriebe

Schweißbare Materialien:

Stahl
Edelstahl
Gusswerkstoffe

Lieferumfang:

- Masseanschluss-Garnitur, 3 m, 400 A
- Elektrodenhalter-Garnitur, 4 m, 400 A



Technische Daten

Netzspannung:	3 x 400 V / 1 x 110 V (±15 %)
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Netzsicherung:	von 16 A (träge) bei 3 x 400 V / bis 32 A (träge) bei 1 x 110 V
Max. Leistungsaufnahme:	12,5 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	11,1 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	von 16 A bei 3 x 400 V bis 32 A bei 1 x 110 V
Regelbereich (WIG):	von 5 A – 280 A bei 3 x 400 V bis 5 – 140 A bei 1 x 110 V
Regelbereich (Elektrode):	von 5 – 280 A bei 3 x 400 V bis 5 A – 140 A bei 1 x 110 V
Einschaltdauer WIG:	von 55 % / 280 A bei 3 x 400 V bis 60 % / 140 A bei 1 x 110 V
Einschaltdauer Elektrode:	von 25 % / 280 A bei 3 x 400 V bis 30 % / 140 A bei 1 x 110 V
HOT-Start:	Automatisch
Arc-Force:	automatisch
Anti-Stick:	automatisch
Leerlaufspannung:	100 V
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Schutzart:	IP 23
Netzstecker:	CEE 400 V/ 16 A, 3p+N+PE
Schweißbare Elektroden:	1,6 – 5,0 mm
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	470 mm
Breite:	260 mm
Höhe:	430 mm
Gewicht:	23 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
44005004	IMS FLEX 280 A CEL	inkl. Zubehörset (4 m)

Lieferumfang:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anschluss	Querschnitt
502033	Masseanschluss-Garnitur	3 m	400 A	50 mm ²
502024	Elektrodenhalter-Garnitur	4 m	400 A	

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße	Länge	Gewicht	Anschluss	Querschnitt	Tragfähigkeit
401001	Stabfernregler	IMS FLEX 280 A CEL		8 m				
401002	Fußfernregler	IMS FLEX 280 A CEL		4 m				
440050-1	Adapter	IMS FLEX 280 A CEL						
461001	Universal-Fahrwagen		675 x 810 x 470 mm					15 kg
418732	Wig-Schlauchpaket SR26 V			4 m	400 A			
502034	Masseanschluss-Garnitur			4 m	400 A		50 mm ²	
502035	Masseanschluss-Garnitur			5 m	400 A		50 mm ²	
502023	Elektrodenhalter-Garnitur			3 m	400 A			
502025	Elektrodenhalter-Garnitur			5 m	400 A			
502054	Schlackenhammer mit Kunststoff-Griff				470 g			