

Das FLEX 280 A CEL ist ein tragbares, mit der Invertertechnologie ausgestattetes MMA-Schweißgerät, welches sowohl im dreiphasigen, als auch im einphasigen Modus betrieben werden kann. Es ist flexibel, passt sich der vorliegenden Netzversorgung an, steuert automatisch die Versorgung und garantiert einen stets konstanten Bogen für ein hochwertiges Schweißergebnis. Das robuste und IP23 geschützte Gehäuse ermöglicht den Einsatz des Gerätes auch unter erschwerten Bedingungen.

Hochleistung

Kann Elektroden von \varnothing 1,6 bis 5 mm schweißen.

Einfache Einstellung

- Umschaltung des Verfahrens MMA zum Verfahren WIG mit einem Knopfdruck.
- Genaues und schnelles Einstellen der Stärke mittels 2 Taster.
- WIG lift: automatische Abschaltung des Lichtbogens.
- Wolfram-Elektroden von \varnothing 1,6 bis 2,4 mm.
- E-Hand/Puls: Verbesserte Eigenschaften und Spaltüberdrückung beim Wurzelschweißen. Perfekte Schweißbadbeherrschung auch bei Steignahposition.

CEL Cellulosic Electrode - Zelluloseelektrode

- Eine Leerlaufspannung $U_0 > 90$ V ist notwendig für das Schweißen solcher Elektroden. Die FLEX 280 CEL hat eine Leerlaufspannung $U_0 = 100$ V.
- Diese Elektroden sind besonders für das Schweißen der Hochdruckrohrleitungen z.B. in der Erdöl- und Gasindustrie geeignet.

AD Anti Dust - Staubschutz Korridor

Belüftungskorridor für den Schutz der Elektronik vor Staub, optimal für die Industrie.



- Ohne Zubehör geliefert
- Fernsteuerung möglich
- manuell (Art.-Nr. 045675)
- Fußpedal (Art.-Nr. 045682)

TECHNIK

Inverter - Im Vergleich zu traditionellen Schweißgeräten bietet diese Technologie:

- Eine erhöhte Einschaltdauer für einen niedrigen Stromverbrauch
 - Eine automatische Stromregelung für einen stabilisierten Lichtbogen
 - Unterstützung beim Schweißen für stets hochwertige Ergebnisse



Hot Start: vereinfacht den Schweißstart schwer zu zündender Elektroden.

Arc Force: verbessert den Einbrand.

Antisticking: verhindert mögliches Festkleben der Elektrode.

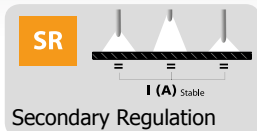
BESONDERHEITEN

FLEX = $1\phi \rightarrow 3\phi$
 $110V \rightarrow 480V$

Flexibel - passt sich den Strombedingungen an:



- Automatische Erkennung der Netzspannung
- Einphasig DV 85 bis 300 V für eine Leistung bis 200 A
- Dreiphasig 300 bis 480 V für eine Leistung bis 250 A
- Bestmöglich geeignet für Montagearbeiten im Ausland

Secondary Regulation - Unabhängig von der Eingangsspannung und den Distanzabweichungen zwischen der Elektrode und Metall garantiert der Inverter einen stabilen Lichtbogen für eine verbesserte Nahtqualität.



IP 23

- Das Gerät ist IP23-Schutzart konform, d. h.:
 - das Gerät schützt die eingebauten Teile vor Berührungen und mittelgroße Fremdkörpern mit einem Durchmesser $> 12,5$ mm.
 - Schutzgitter gegen Sprühwasser (beliebige Richtungen bis 60° Abweichung von der Senkrechten).
- Dieses Gerät kann also im Freien verwendet werden gemäß der IP23-Schutzart.

50/60hz	ϕ	-AM-	Techno									EN60974-1 (40°C)			U_0	cm/kg	
			SR	ADS	AD	CEL	\varnothing 1,6	\varnothing 2	\varnothing 2,5	\varnothing 3,2	\varnothing 4	\varnothing 5	I _A (60%)	I ₂ (100%)			
110-180V	1	32										115A	90A	140A (30%)	100V	26x47x43 23	12.5 kVA
180-300V		25	✓	✓	✓	✓	62	50	47	45	38	38	180A	150A			
300-480V	3	16											200A	170A			