

FLEX 280 A CEL er en ekstremt alsidig svejsemaskine med MMA-inverter, der er i stand til at arbejde på både strømforsyninger med enkelt fase (110 V og 240 V) og tre faser (415 V). Enheden administrerer automatisk indgangsforsyningen med henblik på at generere en buetilstand i høj kvalitet. Den robuste konstruktion og beskyttelsesklassen IP23 gør produktet ideelt til udendørsarbejde i barske forhold.

Høj ydeevne

- Høj driftscyklus gør maskinen ideel til industrielle anvendelsesformål.
- Mulighed for svejsning af elektroder fra 1,6-5 mm.
- Leveres med sekundær regulering til fastholdelse af en stabil bue.

Nem konfiguration

- Skift fra MMA til TIG med et enkelt tryk på en knap.
- Hurtig og præcis justering af svejsestrøm med to knapper.
- TIG lift: automatisk buefrigørelse.
- Kan bruges sammen med wolframelektroder fra \varnothing 1,6-2,4 mm.
- MMA-puls: Udviklet til rørsvejsning såvel som lodret opsvejsning.

CEL Cellulosisk

- FLEX 280 CEL har en åben kredsløbsspænding på 100 V (cellulosiske elektroder kræver en åben kredsløbsspænding på 90 V).
- Den høje gennemtrængning, som denne type elektrode leverer, gør maskinen velegnet til brug i en række forskellige anvendelsesformål, herunder rørsvejsning og byggeri.

AD Støvfri ventilationskorridor

- Lader køleluft passere igennem maskinen uden at komme i kontakt med de elektroniske printkort, hvilket beskytter imod tidligt opståede fejl.
- Ideel til industrielle miljøer.



- Leveres uden tilbehør
- Fjernbetjening (ekstraudstyr) - 8 m (ref. 045675)
- Pedal (ekstraudstyr) (ref. 045682)

TEKNOLOGIER

Inverter – denne teknologi muliggør:



- Bedre driftscyklus af hensyn til reduceret strømforbrug
- Automatisk justering af svejsestrøm af hensyn til fastholdelse af stabil og præcis bue.

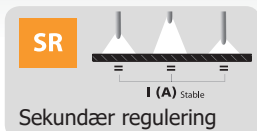
Varmstart: Forøget effekt af hensyn til nem antændelse.

Buekraft: Fastholder buen og kompenserer samtidigt for "rystende hånd".

Klæbefri konstruktion: Forebygger, at elektroderne klæber sig fast til arbejdsstykket.

EGENSKABER

FLEX = 1 ϕ → 3 ϕ
110V → 480V



Fleksibel – justerbar i overensstemmelse med den påkrævede strømforsyning:

- Automatisk spændingsregistrering
 - ⇒ DC 85-300 V i enkelt fase med output på op til 220 A
 - ⇒ DC 300-300 V i tre faser med output på op til 250 A
- Én maskine, der er velegnet til alle typer elektriske netværk

Sekundær regulering – uanset indgangsspænding og ændringer i afstanden mellem elektroden og metallet sikrer maskinen en stabil bue af hensyn til optimal kvalitet.

IP 23

- Maskinens beskyttelsesniveau er IP23, hvilket betyder:
 - Beskyttelse imod indtrængning af faste legemer med en diameter på $\geq 12,5$ mm i farlige dele og
 - Beskyttelse imod regn, der hælder 60 % mod lodret.
- Disse enheder kan bruges udenfor i overensstemmelse med beskyttelsesindekset IP23.

50/60 Hz	ϕ	-AM-	Techno				EN60974-1 (40 °C)						U ₀	cm/kg	✓ Beskyttet og kompatibel STRØMGENERATOR (+/- 15 %)			
			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 %)	X % (I ₂ maks.)
110-180 V	1	32											115 A	90 A	140 A (30 %)	100V	26x47x43 23	12,5 KVA
180-300 V		25	✓	✓	✓	✓	62	50	47	45	38	38	180 A	150 A	200 A (40 %)			
300-480 V	3	16											200 A	170 A	280 A (25 %)			