

**FLEX 280 A CEL este un invertor MMA portabil, adaptabil atât pe rețele monofazate cât și trifazate. Polivalent, este suficient să îl conectați, gestionează automat alimentarea cu energie și garantează un arc electric constant pentru o sudură de înaltă calitate. Structura sa robustă și gradul de protecție IP 23 îi permit să reziste la toate testele.**

## Înaltă performanță

Capabil să sudeze cei mai dificili electrozi.  
De la  $\varnothing$  1,6 la 5 mm.

## Reglare foarte simplă

- Trecerea de la MMA la TIG printr-un simplu buton.
- Reglarea precisă și rapidă a puterii prin intermediul a două butoane.
- TIG lift : răcirea automată a arcului electric
- Electrozi tungsten de la  $\varnothing$  1,0 la 3,2 mm.
- MMA Pulsat : dezvoltat pentru sudarea țevilor/conductelor, precum și pentru pozițiile de sudare verticală ascendentă.

## CEL Celulozic

- Pentru sudarea acestui tip de electrod este necesară o tensiune fără sarcină  $U_0 > 90V$ . FLEX 280 CEL are o tensiune fără sarcină  $U_0 = 100V$
- Penetrarea puternică a acestui tip de electrod este deosebit de potrivită pentru sudarea țevilor de înaltă presiune din industria petrolului și a gazelor, spre exemplu.

## AD Protecție împotriva prafului

Coridor de ventilație care protejează partea electronică de praf, ideal pentru mediile industriale.



- Livrat fără accesorii
- comandă la distanță
- manuală (ref. 045675)
- prin pedală (ref. 045682).

## TEHNOLOGII

**Invertor** - În comparație cu aparaturile tradiționale, această tehnologie permite :



- Ciclu de funcționare mai mare pentru un consum mai mic de energie
- Reglarea automată a curentului pentru un arc stabil
- Asistență la sudare pentru un plus de calitate

**Hot Start** : Crearea arcului este instantanee, fără alte demarări relativ dificile.

**Arc Force** : Supratensiune pentru pasaje dificile, fără a se opri.

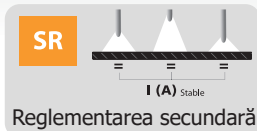
**Antisticking** : Sudarea cu arc nu a fost niciodată atât de ușoară.

## PARTICULARITĂȚI

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

**Flexibil** - se adaptează la constrângerile electrice :

- Detectarea automată a tensiunii
  - ⇒ Monofazat de la 110 la 300V pentru o intensitate de până la 200A
  - ⇒ Trifazat de la 300 la 480V pentru o intensitate de până la 280A
- O soluție pentru diferitele rețele electrice din toată lumea



**Reglementare secundară** - Indiferent de tensiunea de intrare și de variațiile în distanța dintre electrod și metal, unitatea garantează un arc stabil pentru o calitate optimă.

## IP 23

- Echipament cu grad de protecție IP 23, semnificând :
  - o protecție împotriva accesului părților periculoase ale corpurilor solide cu un diametru  $> 12,5$  mm și,
  - o protecție împotriva ploii cu înclinație de 60% raportată la linia verticală.
- Prin urmare, acest echipament poate fi utilizat în exterior în conformitate cu indicele de protecție IP23.

50/60hz	$\varnothing$	Techno	EN60974-1 (40°C)						$U_0$	cm/kg	Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)										
			SR	ADS	AD	CEL	$\varnothing$ 1,6	$\varnothing$ 2				$\varnothing$ 2,5	$\varnothing$ 3,2	$\varnothing$ 4	$\varnothing$ 5						
110-180V	1	32																			
180-300V		25	✓	✓	✓	✓	62	50	47	45	38	38	115A (60%)	90A (100%)	140A (30%)	100V	26x47x43 23	12,5 kVA			
300-480V	3	16										200A	150A	200A (40%)							
													170A	280A (25%)							