

De FLEX 280 A CEL is een draagbaar MMA inverter apparaat, dat op een enkelfase en driefasig netwerk aangesloten kan worden. Dit veelzijdige lasapparaat kan direct op het stroom-netwerk aangesloten worden. Het apparaat regelt zelf automatisch de voeding en garandeert een immer optimale lasboog voor laswerk van zeer hoge kwaliteit. Dankzij z'n robuuste structuur en z'n beveiligingsgraad IP 23 zal dit apparaat alle beproevingen kunnen weerstaan.

## High Performance

Last ook de meest moeilijke elektroden. Van  $\varnothing$  1,6 tot 5 mm.

## Zeer eenvoudig in te stellen

- Eenvoudige overgang van MMA-lassen naar TIG lassen met slechts één druk.
- Precies en snel afstellen van het vermogen, met behulp van 2 knoppen.
- TIG lift : automatische downslope
- Wolfram elektrode van  $\varnothing$  1,6 tot 2,4 mm.
- MMA Pulse : ontwikkeld voor het lassen van buizen/pipelines en bij verticaal opgaand lassen.

## CEL Cellulose

- Een nullastspanning  $U_0 > 90V$  is noodzakelijk voor het lassen van dit type elektrode. De FLEX 280 CEL heeft een nullastspanning  $U_0 = 100V$
- De hoge penetratiegraad van dit type elektrode is bijzonder geschikt voor het lassen van hoge druk-leidingen in bijvoorbeeld de olie- en gasindustrie.

## AD Industrieel Gebruik

Ventilatie-kanaal dat elektronische onderdelen tegen stof beschermt, ideaal voor gebruik in industriële omgevingen.



- Lasapparaat geleverd zonder accessoires.
- Afstandsbediening  
- handmatig (Art. code 045675)  
- met pedaal (Art. code 045682).

## TECHNOLOGIES

**Inverter** - Deze technologie heeft, in vergelijking met traditionele lasapparaten :

- Een hogere inschakelduur en een lager energieverbruik.
- Een automatische stroomafstelling en een stabiele boog.
- Verschillende lashulpen, voor een steeds betere laskwaliteit.



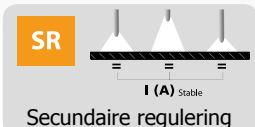
**Hot Start** : Maakt een eind aan moeizaam opstarten.

**Arc Force** : Geeft een intense stroom tijdens moeilijke passages, gaat niet uit.

**Antisticking** : Anti-plak procedure. Booglassen is nog nooit zo eenvoudig geweest.

## PRODUCT

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






**Flexibel** - past zich aan aan alle elektrische omstandigheden :

- Automatische detectie van de stroom :  
- a Enkel fase DV 85 tot 300V, voor een vermogen tot 200A.  
- a Driefasig 300 tot 480V, voor een vermogen tot 250A.
- Eén enkel lasapparaat voor verschillende elektrische netwerken.

**Secundaire regulering** - Garandeert een stabiele boog en een optimale laskwaliteit, ongeacht de ingangsspanning en de variaties in afstand tussen elektrode en metaal.

**IP 23**

- Het apparaat heeft een beveiligingsgraad IP23, wat betekent dat :  
- het beveiligd is tegen toegang in gevaarlijke delen van solide voorwerpen waarvan de diameter  $> 12.5$  mm en  
- dat het beveiligd is tegen vallende waterdruppels (60% ten opzichte van een verticale lijn).  
Deze apparaten kunnen dus buiten gebruikt worden in overeenstemming met veiligheidsindicatie IP23.

50/60hz	$\varnothing$	-AM-	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	I <sub>A</sub> (60%)	I <sub>2</sub> (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			