

El FLEX 280 A CEL es un MMA inverter portable y polivalente. Se adapta a una corriente monofásica o trifásica. Al conectarlo, el aparato gestiona automáticamente la alimentación eléctrica y garantiza un arco óptimo para una soldadura de gran calidad. Su estructura robusta y índice de protección IP 23 le permiten resistir cualquier incidencia.

Alto rendimiento:

Capaz de soldar los electrodos más difíciles.
De $\varnothing$ 1,6 a 5 mm.

Reglaje ultra simple

- Cambio del proceso MMA al proceso TIG con un solo botón
- Reglaje preciso y rápido de la potencia mediante 2 botones
- TIG lift : desvanecimiento automático del arco
- Electrodo de Tungsteno de $\varnothing$ 1,6 a 2,4 mm
- MMA Pulse : desarrollado para la soldadura de tubos/gasoductos y para las posiciones de soldadura en vertical.

CEL Celulósico:

• Se requiere una tensión en vacío de $U_0 > 90V$ para la soldadura de este tipo de electrodo. El FLEX 280 CEL posee una tensión en vacío de $U_0 = 100V$

• La fuerte penetración de este tipo de electrodo es particularmente adecuada para la soldadura de las cañerías de alta presión para la industria petrolera y del gas, por ejemplo.

AD Protección Anti-polvo

Túnel de ventilación que protege la parte electrónica del polvo, ideal para el sector industrial.



- Entregado sin accesorios y sin clavija de corriente
- Mando a distancia
 - manual (ref. 045675)
 - con pedal (ref. 045682).

TECNOLOGIA

Inverter - En comparación con los equipos tradicionales, esta tecnología permite:

- Un ciclo de trabajo superior para un consumo eléctrico menor
 - Una regulación de la corriente automática para un arco estable
 - Ayudas a la soldadura para una mayor calidad



Hot Start : el cebado es instantáneo, para iniciar el arco fácilmente

Arc Force : Sobrepotencia para zonas difíciles, el aparato no deja de funcionar

Antisticking : Proceso anti pegadura, la soldadura con arco nunca ha sido tan simple

PARTICULARIDADES

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

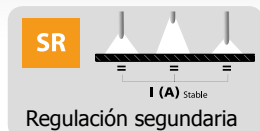
Flexible - se adapta a las alteraciones eléctricas:

- Detección automática de la corriente
 - Monofásica DV 110 a 300V con potencia hasta 200A
 - Trifásica 300 a 480V con potencia hasta 250A
- Una solución a las diferentes redes eléctricas mundiales

Regulación secundaria - Cualquiera que sea la tensión de entrada y las variaciones de distancias entre el electrodo y el metal, el equipo garantiza un arco estable para una calidad óptima.

IP 23

- El material tiene un grado de protección IP23, lo cual significa:
 - una protección contra el acceso a las partes peligrosas con un dedo y contra objetos sólidos con un diámetro superior o igual a 12.5mm.
 - una protección contra la lluvia que cae a 60° respecto a la vertical.
- El material se puede utilizar en el exterior según el índice de protección IP23.



50/60hz	ϕ	-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 _A (60%)	I ₂ (100%)	X% (I ₂ max)			
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	200A (40%)			
300-480V	3	16											200A	170A	280A (25%)			