

O FLEX 280 A CEL é um MMA inverter portátil adaptável em monofásico ou trifásico. Quando conectado, o dispositivo gera automaticamente a fonte de alimentação e garante um arco ideal para soldadura de alta qualidade. Sua estrutura robusta e índice de proteção IP 23 permitem resistir a qualquer incidência.

Alto desempenho

Capaz de soldar os eletrodos mais difíceis.
De \varnothing 1,6 a 5 mm.

Regulação ultra-simples

- Mude o processo MMA para o processo TIG com um único botão
- Ajuste preciso e rápido da potência com 2 botões.
- TIG lift : enfraquecimento automático do arco
- Eletrodos de tungstênio de \varnothing 1,0 a 3,2 mm.
- MMA Pulse: desenvolvido para soldadura de tubos / tubulações assim como para posições da soldadura verticais ascendentes.

CEL Celulósico

- Necessidade de tensão em vazio de $U_0 > 90V$ para soldar este tipo de eléctrodo. O FLEX 280 CEL tem uma tensão sem carga $U_0 = 100V$
- A forte penetração deste tipo de eléctrodo é apta à soldadura de canalizações de alta pressão presenter por exemplo na indústria petrolífera ou do gaz.

AD Proteção contra poeira

Corredor de ventilação para proteger as partes eletrônicas da poeira, ideal para o ambiente industrial.



- Fornecido sem acessórios
- controle remoto
- manual (ref 045675)
- com pedal (ref 045682).

TECNOLOGIAS

Inverter - Comparada às máquinas tradicionais, esta tecnologia permite:

- Um ciclo de trabalho mais alto para menor consumo de energia
- Uma regulação de corrente automática para um arco estável
- Auxiliares de soldadura para sempre mais qualidade



Hot Start : Escorvamento é instantâneo, terminou as começa complicadas.

Arc Force : Superpotencia para áreas difíceis, o dispositivo não pára de funcionar.

Antisticking : Processo anti-aderente, soldadura a arco nunca foi tão simples.

PARTICULARIDADES

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

Flexível - adapta-se a restrições elétricas:

- Detecção automática de voltagem
 - ⇒ Monofásica de 110 a 300V para uma potência de até 200A
 - ⇒ Trifásica de 300 a 480V para uma potência de até 280A
- Uma solução para as diferentes redes de energia do mundo

IP 23

- O material tem um índice de proteção IP23, o que significa:
 - protecção contra o acesso a partes perigosas de corpos sólidos com um diâmetro > 12,5 mm e,
 - protecção contra chuva direccionada a 60° em relação à vertical.
- Este equipamento pode, portanto, ser usado ao ar livre de acordo com o grau de proteção IP23.



Regulação secundária - Independentemente da tensão de entrada e as variações em distância entre o eléctrodo e o metal, a máquina assegura um arco estável de elevada qualidade.

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%)
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			