

Le FLEX 280 A CEL est un MMA inverter portable adaptable en monophasé ou triphasé. Polyvalent, il suffit de le brancher, il gère automatiquement l'alimentation et garantit un arc toujours optimal pour une soudure de grande qualité. Sa structure robuste et son degré de protection IP 23 permettent de résister à toutes épreuves.

Haute performance

Capable de souder les électrodes les plus difficiles.
De \varnothing 1,6 à 5 mm.

Réglage ultra simple

- Passage du procédé MMA au procédé TIG en une pression.
- Réglage précis et rapide de la puissance à l'aide de 2 boutons.
- TIG lift : évanouissement automatique de l'arc
- Électrodes Tungstène de \varnothing 1,0 à 3,2 mm.
- MMA Pulse : développé pour le soudage des tuyauteries/pipelines ainsi que pour les positions de soudage verticales montantes.

CEL Cellulosique

- Une tension à vide $U_0 > 90V$ est nécessaire pour le soudage de ce type d'électrode. Le FLEX 280 CEL possède une tension à vide $U_0 = 100V$
- La forte pénétration de ce type d'électrode est notamment adaptée au soudage des tuyauteries haute pression de l'industrie pétrolière et gazière par exemple.

AD Protection Anti-poussière

Couloir de ventilation protégeant la partie électronique des poussières, idéal pour le milieu industriel.



- Livré sans accessoires
- commande à distance
- manuelle (réf. 045675)
- à pédale (réf. 045682).

TECHNOLOGIES

Inverter - Comparé aux postes traditionnels, cette technologie permet :

- Un facteur de marche supérieur pour une consommation électrique moindre
- Une régulation du courant automatique pour un arc stable
- Des aides au soudage pour toujours plus de qualité



Hot Start : L'amorçage est instantané, fini les démarrages compliqués.

Arc Force : Surpuissance pour les passages difficiles, il ne s'arrête pas.

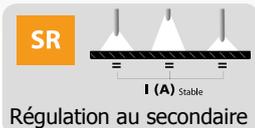
Antisticking : Procédé anti collage, le soudage à l'arc n'a jamais été aussi simple.

PARTICULARITÉS

FLEX = 1 ϕ → 3 ϕ
110V → 480V

Flexible - s'adapte aux contraintes électriques :

- Détection automatique de la tension
⇒ Monophasé 110 à 300V pour une puissance jusqu'à 200A
⇒ Triphasé 300 à 480V pour une puissance jusqu'à 280A
- Une solution aux différents réseaux électriques mondiaux



Régulation secondaire - Quelle que soit la tension d'entrée et les variations de distances entre l'électrode et le métal, le poste garantit un arc stable pour une qualité optimale.

IP 23

- Le matériel est de degré de protection IP23, signifiant :
- une protection contre l'accès aux parties dangereuses des corps solides de diamètre > 12.5 mm et,
- une protection contre la pluie dirigée à 60° par rapport à la verticale.
Ce matériel peut donc être utilisé à l'extérieur en accord avec l'indice de protection IP23.

50/60hz	ϕ	-AM-	Techno									EN60974-1 (40°C)			U_0	cm/kg	
			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			