



## FSI 17 : COMPACT 270 FSI 21 : COMPACT 310

Générateurs de soudage MIG/MAG compact, réglage par commutateurs, série industrielle

### Caractéristiques :

- Excellente qualité d'arc
- Réglage de la puissance par commutateur(s)
- Très bon amorçage avec le système CBS
- Réglages accélération moteur et longueur mégot accessibles
- Temporisation pour le soudage par points
- Protection IP23 contre les poussières
- Commande soudage 2 temps / 4 temps

Modèle	270	310
Intensité (A)	25-250	30-300
Nb réglages	10	10
Facteur 60%	180 A	225 A
Poids	68 kg	72 kg
Dimensions	86 x 54 x 79 cm	86 x 54 x 79 cm
Fusible sous 400V-230V	10 -16A	10-16A

FSI17	COMPACT270 + torche MB25 3 m + masse
FSI21	COMPACT 310 + masse

**FSI17** = le générateur nu avec une torche MB 25 - 3 mètres + un câble de masse longueur 5 mètres, un jeu de galets acier dia 1.0/1.2 mm. Pour obtenir un générateur en ordre de marche, il faut commander les galets (si autre application que celle citée ci-dessus) et approvisionner localement une bouteille de gaz

**FSI17** = le générateur nu avec un câble de masse longueur 5 mètres, un jeu de galets acier dia 1.0/1.2 mm. Pour obtenir un générateur en ordre de marche, il faut commander les galets (si autre application que celle citée ci-dessus), une torche MIG refroidie par air et approvisionner localement une bouteille de gaz

## Critères de choix

Modèle	Soudage acier noir			Soudage acier inox			Soudage aluminium		
	Dia fil	Epaiss.		Dia fil	Epaiss.		Dia fil	Epaiss.	
COMPACT 270	0.6 - 1.2	0.6 - 10	TB	0.8 - 1.2	1.0 - 8	B	0.8 - 1.2	1.5 - 6	B
COMPACT 310	0.8 - 1.2	1 - 10	TB	0.8 - 1.2	2.0 - 10	B	0.8 - 1.2	2 - 8	B

EE = Excellent (bel aspect - pas de projections y compris sur très fines tôles) - E= idem EE mais moins bien sur très fines tôles - TB = Très bien (facile à régler) - B = Bien (Réglage pouvant être plus délicat) - M = Moyen (soudage possible mais qualité juste acceptable et parfois impossibilité de trouver un réglage correct pour certaines applications)

## Ce qu'il faut savoir pour choisir ...

**Réglage par commutateur(s) :** Le ou les commutateur(s) permettent de régler la puissance de l'arc (tension, intensité) en plusieurs positions (de 7 à 20 en général)

**Facteur de marche :** exprimé en %, c'est le pourcentage d'utilisation possible en soudage, à l'intensité indiquée, sur un cycle de 10 minutes et pour une température ambiante de 40°C. par exemple : 100A à 60% signifie que le matériel peut être utilisé sans interruption 6 minutes à 100A, mais qu'il doit ensuite "refroidir" 4 minutes sans souder.

## Choix du diamètre de fil en fonction des épaisseurs d'acier à souder :

Épaisseur (mm)	0.8 à 2.5	2 à 5	4 à 10	8 à 40
Diamètre fil conseillé (mm)	0.8	1.0	1.2	1.6 si nécessaire de limiter le nombre de passes