



## FCO 66

*Fil fourré tubulaire de rechargement dur  
Sans gaz pour abrasion importante*

### Désignation normalisée

EN 14700 : T Fe16

### Propriétés et Applications

Fil fourré tubulaire de rechargement pour le soudage sans protection gazeuse de pièces soumises à une abrasion importante combinée ou non, aux chocs à des températures de service n'excédant pas 600°C. Rechargement possible jusqu'à 3 couches maxi, bel aspect du dépôt.

**Principales applications :** Concassage, trémies de hauts fourneaux, pâle de mélangeur et de ventilateur, vis d'alimentation de charbon ...

### Analyse Chimique type ( % )

	C	Si	Mn	Cr	Mo	W	V	Nb	P	S	Fe
Min	4			10							
Max	8		3	40	10	10	10	10			
Type	5.5	1.5	0.50	22.0	5.5	2.0	1.0	6.0	0.015	0.010	Reste

### Caractéristiques Mécaniques du métal déposé

Dureté (3<sup>ème</sup> couche)  
64 - 66 HRC brut de soudage

### Paramètres et Conditions d'emploi

Ø (mm)		Paramètres de Soudage			Gaz de protection
		Intensité (A)	Tension (V)	Stick out (mm)	
FCAW = +	1.6 2.4	150 - 350 250 - 450	26 - 30 26 - 32	25 - 30 25 - 40	-

