



FCO BA

*Fil fourré tubulaire de rechargement dur
Sans gaz pour l'abrasion minérale*

Désignation normalisée

EN 14700 : T Fe14

Propriétés et Applications

Fil fourré tubulaire de rechargement pour le soudage sans protection gazeuse de pièces soumises à une abrasion minérale importante. Résistance modérée aux chocs. Matrice austénitique contenant des carbures de Chrome. Rechargement réalisé essentiellement en 1 couche.

Principales applications : Matériel de concassage et de terrassement, broyeurs à minerais, vis transporteuses...

Analyse Chimique type (%)

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	P	S	Fe
Min	1.5			25					
Max	4.5		3	40	4	4			Reste
Type	3.5	1.0	0.20	32.5	0.01	0.50	0.015	0.010	Reste

Caractéristiques Mécaniques du métal déposé

Dureté (3^{ème} couche)
60 HRC brut de soudage

Paramètres et Conditions d'emploi

	Ø (mm)	Paramètres de Soudage			Gaz de protection
		Intensité (A)	Tension (V)	Stick out	
FCAW = +	1.6 2.0	150 - 300 200 - 400	24 - 35 26 - 35	15 - 25 20 - 50	-

