

# FCO-Ni60WC

Fil Fourré de Rechargement



## Désignation normalisée

EN 14700 : T Ni20

DIN 8555 : MF 21-GF-55-CGRZ

## Propriétés et Applications

Fil fourré de rechargement pour le soudage sans protection gazeuse de pièces soumises à une abrasion sévère- fourrée de poudres de carbures de tungstène. Dépôt extrêmement résistant à l'abrasion sans choc. Composée essentiellement de carbures de tungstène (résistance exceptionnelle à l'abrasion) dans un matrice Ni-Cr-B-Si, résistant à la corrosion .

Destinée essentiellement aux pièces devant résister à une abrasion minérale sévère en agriculture, travaux publics, carrières, mines, (mélangeurs, pâles, vis sans fin, hélices ...)

A utiliser en une ou deux couches maximum.

**Applications principales** : travaux publics, agriculture, carrières, mines, cimenteries.

## Analyse Chimique type

Matrice	Carbures de Tungstène (%)
Ni-Cr-B-Si	50 – 60

## Dureté

Matrice ( HV )	Carbures de Tungstène ( HV )
500 – 600	2360

## Paramètres et Conditions d'emploi

Procédé	Fil Ø ( mm )	Paramètres de Soudage			Protection
		Intensité ( A )	Tension( V )	Stick-out (mm)	
À l'arc sans protection =+	1.6	120-180	19-22	~ 30	sans
	2.4	220-280	21-23	~ 30	

## Positions de Soudage

1G/PA

Ind.07