

# FCW30 Cr Mn ®

## Fil fourré de rechargement dur

FCW30 Cr Mn est un fil fourré auto-protégé, sans laitier, à base d'alliages riches en carbone, chrome, manganèse et silicium. Il est spécialement formulé pour le rechargement dur de pièces soumises à une forte usure minérale abrasive combinée à des chocs modérés.

## PROPRIETES & APPLICATIONS

Le dépôt est très dur et uniquement usinable par meulage. L'épaisseur du rechargement doit être limitée à 2-3 couches (8-10 mm). Il peut être utilisé jusqu'à 350 °C.

**Principales applications :** Plaques d'usure, rouleaux de broyage, vis d'extraction ou de transport, dents de dragues, aubes de mélangeurs et revêtements, roues de pompes, pièces de convoyeurs.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ

Dureté
60 ± 2 HRC

## COMPOSITION MÉTAL DÉPOSÉ

C	Si	Mn	Cr	B	Fe
5,0 – 6,5	2,0 – 3,0	2,0 – 3,2	29,0 – 32,0	2	Balance

## PARAMETRES DE SOUDAGE

Fil fourré Ø	1.2	1.6	2.4	2.8
Intensité (A)	110-200	160-280	200-280	260-320
Tension (V)	18-24	20-27	22-28	24-28

## CONDITIONS D'UTILISATIONS

**Type de soudage :** Fil fourré auto-protégé (pas de gaz nécessaire)

Dépôt limité à **2-3 couches ou 8-10 mm d'épaisseur**

**Température max. d'utilisation :** 350 °C

**Protection gazeuse :** Non requise (auto-protégé)

## CONDITIONNEMENT

Bobines de 15 Kg 25Kg

### Groupe BMI

28 Rue de la Mairie Le Puiset-Doré  
49600 Montrevault-sur-Evre (FR)



### Coordonnées

+33 (0)2 41 75 69 00  
contact@marybmi.com