

**Fiche
technique**

Le cordon souple de rechargement **BMI FR82®** est une électrode continue, composée d'un fil d'âme en Nickel enrobé d'un revêtement épais. Ce revêtement est constitué d'une matrice en alliage à forte teneur en Nickel (NiCrBSi) enveloppant des grains de carbure de tungstène fondus et concassés (FTC – WC ou WC2) de différentes tailles.

Propriétés et applications :

Lors du dépôt, la matrice (poudre base Nickel) et le fil âme Nickel fusionnent comme une brasure et viennent envelopper les grains de carbure de tungstène qui forment un revêtement compact lié au support.

Le cordon souple de rechargement BMI FR82 est utilisable sur tout type de support et aciers non martensitiques. Il peut être appliqué en couches successives quand des épaisseurs de dépôts importantes sont nécessaires.

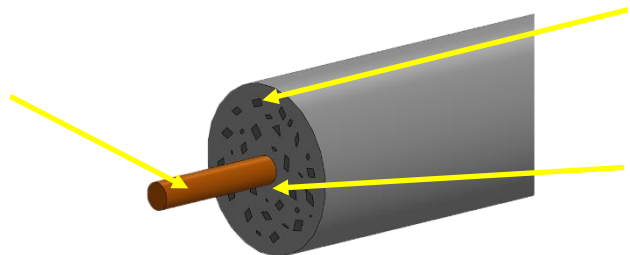
Ce cordon de rechargement a été spécialement développé pour la fabrication de pièces neuves et la réparation de pièces usagées dans diverses industries soumises à des problèmes d'abrasion.

Principales applications : vis et pales de malaxeur, outils de broyage et concassage, lames de racleurs, dents, godets, grappins, vis de forage, disques de rabotage, carrières, etc...

Composition :

Âme Nickel :

Ni : 99.5 Fe = 0.25 Mn = 0.25
Ø 1mm



Matrice – Alliage base Nickel (39 à 44%) :

B = 1 à 2 Fe = 2 à 3 Cr = 6 à 10
Si = 2 à 5 Ni = Bal

Carbure de Tungstène (56 à 61%) :

W = 95 à 96 C = 3.7 à 4 Fe = 0.5

Granulométrie :

Code article	BMI-W-FR-8205			BMI-W-FR-8208			BMI-W-FR-8212			BMI-W-FR-8220		
Granulométrie secondaire	-			105-450 µ			105-800 µ			105-1200 µ		
Granulométrie principale	150-450 µ			450-800 µ			800-1200 µ			1200-2200 µ		
Diamètre (mm)	5	6.5	8	5	6.5	8	5	6.5	8	5	6.5	8
Poids (kg/m)	0.14	0.22	0.32	0.14	0.22	0.32	0.14	0.22	0.32	0.14	0.22	0.32

Conditionnement :

Bobines plastiques de 10, 15 et 20kg



28 Rue de la Mairie
Le Puiset-Doré
49600 Montreault-sur-Evre (FR)
+33 (0)2 41 75 69 00

contact@marybmi.com - www.groupe-bmi.fr