

FR92®

FTC Cordon de rechargement

Le cordon souple de rechargement BMI FR92® 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), dans laquelle sont intégrés des grains de carbure de tungstène sphériques (SFTC – WC ou WC2) de différentes tailles.

Ces grains offrent une résistance à l'abrasion améliorée par rapport au carbure de tungstène concassé.

PROPRIETES & APPLICATIONS

Lors du dépôt, la matrice en poudre à base de nickel et le fil d'âme en nickel fusionnent comme une brasure, enveloppant les grains de carbure de tungstène pour former un revêtement compact et solidement lié au support.

Le cordon souple de rechargement BMI FR92® est utilisable sur tout type de support, y compris les aciers non martensitiques. Il peut être appliqué en couches successives lorsque des épaisseurs de dépôt importantes sont nécessaires.

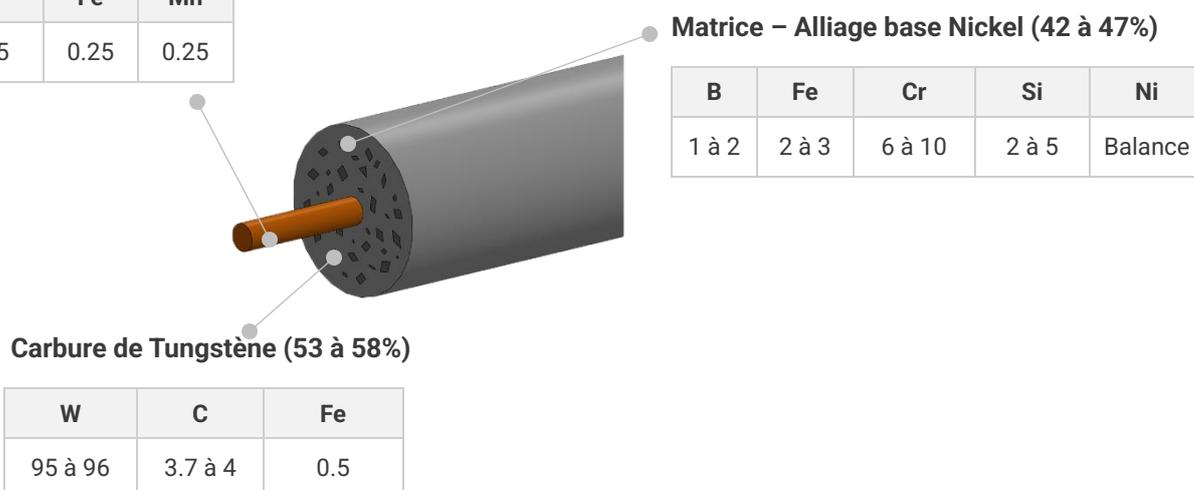
Ce cordon a été spécialement développé pour la fabrication de pièces neuves ainsi que pour la réparation de pièces usagées dans diverses industries confrontées à des problèmes d'abrasion.

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

COMPOSITION CHIMIQUE

Ame nickel Ø1mm

Ni	Fe	Mn
99.5	0.25	0.25



GRANULOMETRIE

Code article	BMI-W-FR-9205			BMI-W-FR-9208			
Granulométrie secondaire	45-150 μ			45-420 μ			
Granulométrie principale	250-420 μ			420-840 μ			
Diamètre (mm)	5	6.5	8	4	5	6.5	8
Poids (Kg/m)	0.14	0.22	0.32	0.1	0.14	0.22	0.32

CONDITIONNEMENT

Bobines plastiques de 10, 15 et 20kg