



60 rue de la Tuilerie - 38920 Crolles - France
Tél. 0033 438 920 980 - Fax. 0033 476 401 384 - Email : info@steelcor.com

STEELCARB SUPERDUR Ni

TYPE

Baguette de rechargement carbure de tungstène applicable à la flamme.

PROPRIETES

Baguette sous forme de tube fourré de grains de carbure de tungstène spécialement développée pour une application oxy-acétylénique. Sa matrice (enveloppe) nickel/chrome permet un emploi sur un grand nombre d'aciers. Le dépôt obtenu présente une résistance extrême à l'abrasion ainsi qu'aux acides, alcalins et autres agents corrosifs. Il est inoxydable et peut être déposé sur des pièces en contact avec des produits alimentaires. Son point de fusion est bas (900 à 1050°C) et son mouillage excellent.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Pales de malaxeurs, installations de préparation de sables de moulage, pompes à boues, sièges et clapets de vannes pour liquides chargés, vis de transport, broyeurs, stabilisateurs, outils pour forages profonds, recharges anti-corrosion devant résister à une forte usure par abrasion dans les industries chimiques et alimentaires, l'industrie verrière, céramique, sidérurgique, les mines et carrières, les entreprises de génie civil, de forage et soudage, les cimenteries, les briqueteries, etc...

CONDITIONS D'EMPLOI

Les surfaces à recharger doivent être exemptes de rouille, calamine, graisse et autres impuretés. Procéder à un préchauffage des pièces à 300 - 350°C et, avant soudage, préchauffer localement à environ 650°C. Pour le soudage, doubler le dosage d'acétylène. Pour un meilleur résultat, il est conseillé d'appliquer un dépôt de poudre avec ISANICKEL 400 sur les zones à recharger avant l'emploi de STEELCARB SUPERDUR NI.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

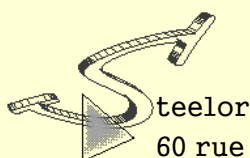
Dureté matrice : 55 - 60 HRC

Dureté carbure : 2360 HV 0.4.

DIMENSIONS LIVRABLES : longueur des baguettes 700 m/m.

Type	Ø baguettes	Grosseur grain/MM	Couleur
4010	4,0 mm	0,70 - 1,20	Jaune
5010	5,0 mm	0,70 - 1,20	Jaune
5020	5,0 mm	1,00 - 2,00	vert
6010	6,0 mm	0,70 - 1,20	jaune
6020	6,0 mm	1,00 - 2,00	vert

Etuils de 1 à 10 Kgs.



60 rue de la Tuilerie - 38920 Crolles - France

Tél. 0033 438 920 980 - Fax. 0033 476 401 384 - Email : info@steelcor.com