



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

STEELCARB SUPERDUR

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) ferritique permet un dépôt sans poudrage préalable. Le métal déposé présente une résistance extrême à l'abrasion et une certaine tenue aux chocs. Le rechargement obtenu n'est usinable qu'à la meule diamant.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Rechargements de pièces soumises à des usures importantes dans l'industrie du forage, de la céramique, du verre, dans l'industrie sidérurgique, cimentière, dans les mines, carrières et entreprises de génie civil, dans l'industrie du béton, les briquetteries, etc...

CONDITIONS D'EMPLOI

Le métal de base doit être suffisamment résistant pour que la couche d'apport ne l'écrase pas. Les surfaces recevant l'apport doivent être exemptes de rouille, calamine, graisse et autres impuretés. Le chalumeau est à tenir presque parallèle à la pièce, avec un réglage de flamme neutre à faiblement réducteur. La pièce est à chauffer jusqu'à légère fusion et le matériel de soudure ne doit pas venir en contact avec le centre de la flamme afin d'éviter une surchauffe.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

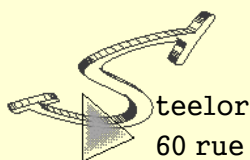
Dureté matrice : 60 - 63 HRC

Dureté carbure : 2300 HV 0.4.

DIMENSIONS LIVRABLES : longueurs des baguettes 700 m/m et 350 m/m.

Type	Ø baguettes	Grosseur grain/MM	Couleur
4005	4,0 mm	0,25 - 0,70	Blanc
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
8020	8,0 mm	1,00 - 2,00	Vert
8030	8,0 mm	1,50 - 3,00	Bleu

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