



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

STEELARC 1 A

TYPE

Electrode de rechargement abrasion sévère et chocs.

PROPRIETES

Electrode à très grand rendement (300%) de type tubulaire, fourrée de particules de Cr en grande quantité alliée au Mn. Le dépôt réalisé est caractérisé par une très grande résistance à l'usure par abrasion alliée à des chocs importants. La conception de cette électrode permet de l'employer à des ampérages faibles par rapport aux diamètres et de réaliser des dépôts de métal importants en peu de temps.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Rechargements d'aciers austénitiques ou alliés au Mn soumis à des usures très sévères par abrasion et chocs combinés. Protections de godets, d'engins de T.P., de presse de briquetteries, marteaux de broyeurs, bras de malaxeurs, pales de mélangeurs, grilles de cribles, outils de labour, vis sans fin, etc...

CONDITIONS D'EMPLOI

S'emploie surtout à plat ou en position semi-montante par la méthode dite de "balayage". Egalement en position par la méthode dite "en corniche".
Courant alternatif UO > à 42 V ou continu (+ à l'électrode). Tenir l'électrode perpendiculaire à la pièce. Maintenir un arc court (2 à 5 mm).

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dureté matrice

Dureté carbures

DIAMETRE EN MM	:	6	8	11
LONGUEUR EN MM	:	450	450	450
INTENSITE DE SOUDAGE	:	100 A	130 A	180 A



60 rue de la Tuilerie - 38920 Crolles - France

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