



Selectarc B92

*Electrode de rechargement
De type Hastelloy C*

Propriétés & Applications

Electrode spéciale de rechargement à haut rendement (170%) déposant un acier de type Hastelloy C (Ni-Cr-Mo-W, Co<1%). Enrobage rutile-basique, excellente maniabilité. Dépôt très résistant à la corrosion en présence d'acide chlorhydrique (jusqu'à 160°C), et en général à toutes les formes d'oxydations. Le dépôt est également auto-écrouissable (aux chocs à haute température) et usinable. L'électrode Sélectarc B 92 est destinée en général au rechargement de toutes pièces soumises simultanément à des efforts mécaniques combinés à la corrosion et/ou aux hautes températures (de 400 à 750°C). Convient également aux pièces exposées à des chocs thermiques importants.

Principales applications : Rechargement d'outils de travail à chaud, lames de cisailles, outils et galets de forgeage, outils de presses, pièces de fours, matériels de fonderie et de laminage, pièces de pompes, installation de chloration, soupapes de réservoirs.

Note : " Hastelloy " est une marque déposée par Haynes International.

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

Dureté (brut de soudage)
~250 HB

Dureté (écroui)
350-400 HB

Intensités Moyennes & Conditions d'Emploi

Electrode	ØxL (mm)	2,5x350	3,2x350	4,0x350
Intensité	(A)	75	110	135

Les pièces à recharger doivent être nettoyées au préalable. Lors du rechargement d'épaisseurs importantes, effectuer une sous-couche avec une Selectarc B90. Suivant l'épaisseur et la composition de la pièce à recharger, un préchauffage à 300 à 500°C est recommandé. Tenir cette température pendant le soudage puis laisser refroidir lentement.

FT Fr-641-250115



= + ~ 70V

Responsabilité: Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. La société Selectarc Group se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits. Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la responsabilité de Selectarc Group.

Fumées: Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.

www.selectarc.com – info@selectarc.fr