

**HB 63**

CA/CC+

**RECHARGEMENT DUR****DESCRIPTION**

**Électrode synthétique de rechargement dur à enrobage rutile et à haut rendement (160 %).** Bonne tenue à l'usure minérale par friction, combinée aux chocs et à la compression. Matrice austénitique contenant des carbures de chrome. Fusion très agréable, laitier auto détachable, cordon très lisse ne nécessitant dans la plupart des cas aucun usinage ultérieur. Dépôt résistant à la corrosion et à la chaleur jusqu'à 200°C (392°F). Rechargement possible en 1 ou 2 couches. Pour toutes pièces soumises à une abrasion importante combinée à une bonne résistance aux chocs. Usinable uniquement par meulage.

**CLASSIFICATION :** DIN 8555 : E10-UM-60-GRPZ EN 14700 : E Fe14

**CONTENU TOTAL EN ALLIAGE :** 38 % (Carbone, Silicium, Manganèse, Chrome, Fer)

**APPLICATIONS TYPIQUES**

Pour matériel de terrassement et de concassage, rechargement de vis sans fin, pales de mélangeurs, corps de pompe de matières abrasives, dents de godets, installations de concassage de matières minérales, pompes à béton, broyeurs à minerais, socs de charrues, brise-mottes, vis de presse à briques, tôles de blindage...

**MODE D'EMPLOI**

Déposer avec un arc court et en couches minces. Dans le cas de rechargement d'aciers où plus de 2 passes sont nécessaires, effectuer une sous-couche avec une électrode type **Selectarc HB 14Mn** ou **Selectarc HB MnCr**, en prenant soin de préchauffer la pièce à souder si nécessaire (suivant le pouvoir trempant et l'épaisseur) suivi d'un refroidissement lent.

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Dureté (1<sup>ère</sup> couche) : ~ 58 HRC  
 Dureté (hors dilution) : 61 - 63 HRC  
 Épaisseur du dépôt : 1 - 2 passes maximum

**PARAMÈTRES DE SOUDAGE**

Diamètre :	5.0 mm (3/16")	4.0 mm (5/32")	3.2 mm (1/8")
Ampérage :	210 A	160 A	130 A

**POSITIONS DE SOUDAGE**

1G/PA

Aussi disponible en fil fourré : **Selectarc FC 63**

Rév. : 21\_08

*Produits et techniques de soudage spécialisé. Pour assistance technique ou pour commander :*

**FSH WELDING** Canada

Membre de / Member of SELECTARC GROUP - FRANCE

info@fsh-welding.ca  
 www.fsh-welding.ca

2204, 46<sup>e</sup> avenue  
 Lachine (Mtl), Québec  
 Canada H8T 2P3

Tél : 514.631.7670  
 1.800.361.9097