

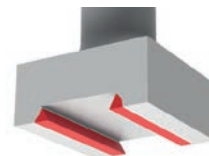
Kobatek 520

CARACTÉRISTIQUES

- Electrode DC spécialement conçue pour les aciers faiblement alliés avec une charge à la rupture jusqu'à 900 N/mm², exposés à l'usure métal sur métal sous pression.
- Le métal déposé peut être usiné et étant fortement allié, il présente de très bonnes propriétés mécaniques et peut être traité thermiquement.
- Également recommandé pour les applications nécessitant une résistance de la pièce soudée à la déformation, lors de son utilisation; assurant ainsi une durée de vie optimale.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Galets
- Matrices de forgeage
- Guides d'enclume du marteau pilon
- Marteaux de broyeurs
- Rouleaux de convoyeurs
- Aubes de turbine
- Couches intermédiaires avant le rechargement



TYPE DE COURANT

DC +

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

Charge à la rupture: (kg/mm ²)	Limite élastique: (kg/mm ²)	Allongement % (L = 5d)	Dureté (HB)
92-96	76-80	12-16	300-360

PARAMÈTRES DE SOUDAGE

Diamètre x Longueur (mm)	Gamme d'intensité (A)
4.0 x 350	110-150
5.0 x 350	

CONDITIONNEMENT

Diamètre (mm)	Conditionnement	Poids net/étui (kg)	Référence
4.0 x 350	Tube PE	5.0	78352040
5.0 x 350	Tube PE	5.0	78352051

RÉSULTATS DES TESTS

Les résultats des essais concernant les propriétés mécaniques, le dépôt ou la composition de l'électrode et les niveaux d'hydrogène diffusible ont été obtenus à partir d'un moule produit et testé selon les normes prescrites, et ne doivent pas être considérés comme les résultats attendus dans une application soudée particulière. Les résultats varieront en fonction de nombreux facteurs, y compris mais sans s'y limiter, de la procédure de soudage, de la composition chimique et de la température de la tôle, de la configuration de l'assemblage et des méthodes de fabrication. Les utilisateurs sont priés de confirmer, par un test de qualification, ou autre moyen approprié, l'adéquation de tout métal d'apport et procédure de soudage avant de l'utiliser dans l'application prévue.

Les fiches de données de sécurité (SDS) sont disponibles ici:



Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression. Veuillez vous référer à www.lincolnelectric.fr pour toute information mise à jour.