LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Bohler - Basic electrode low-alloyed creep resist.- FOX DCMS KB 3,2x350mm

Marque: BÖHLER- GERMANY

Ref Product: wire:68442

Ref Mcmining: SOUD68442-BW

Description
68442
Basic stick electrode, low-alloyed, creep resistant BÖHLER FOX DCMS KB 3,2 x 350 mm BÖHLER FOX DCMS Kb est une électrode à âme alliée avec un enrobage basique. Le métal déposé de type 1Cr-0.5Mo présente une structure bainitique avec des propriétés mécaniques favorables à l'état revenu et trempé-revenu. Dans certaines conditions, des applications à l'état brut de soudage sont possibles. La gamme d'applications couvre le soudage d'aciers résistants au fluage et d'aciers moulés de nuance similaire. BÖHLER FOX DCMS Kb est homologuée pour une application en condition de fluage à des températures de design jusqu'à 570°C. En raison de la faible teneur en éléments résiduels, le métal déposé offre un facteur Bruscato < 12 ppm. Ainsi, il résiste à la fragilisation au revenu et répond aux exigences des essais de stepcooling. L'enrobage optimisé garantit un faible taux d'hydrogène diffusible dans le métal déposé et un rendement de 115%.
DNV-GL
Classification du produit
AWS A5.5 / SFA-5.5: E8018-B2 H4 EN ISO: 3580-A: E CrMo1 B 4 2 H5
Certification
EN ISO 3580-A **AWS A5.5 / SFA-5.5** **TÜV, CE** **DNV-GL: VL 1Cr 0.5Mo**