



CEWELD 4122 HL-Kb

TYPE Électrode enrobée en acier inoxydable et résistante à la corrosion type 430Mo

APPLICATIONS CEWELD 4122 HL-KB est un alliage 430Mo pour le revêtement d'arbres en pièces en acier inoxydable, la réparation d'hélices, R, réparations des moules, reconstruction de pièces de pompe, etc. Convient pour le placage et l'assemblage d'aciers ferritiques et d'aciers moulés égaux et similaires. Cet alliage est particulièrement adapté à l'étanchéité des surfaces des vannes d'eau, de vapeur et de gaz, en particulier pour les gaz sulfuriques.

PROPRIÉTÉS Un traitement thermique des soudures est recommandé. Le métal déposé est résistant à l'eau de mer, aux acides minces et au t'écaillage dans l'air et aux gaz oxydants jusqu'à 950°C. Le métal déposé peut être trempé et peut également supporter des températures de service allant jusqu'à 450 ° C. et offrira une résistance au tartre jusqu'à des températures beaucoup plus élevées. Le préchauffage est recommandé à 150 - 350° C. en fonction de l'épaisseur du métal de base. Les métaux de base similaires doivent être préchauffés à une température comprise entre 300 °C et 400 °C.

CLASSIFICATION AWS A 5.4: ~E 430HMo-26
W.Nr. 1.4122

CONVIENT POUR 1.4016, 1.4511, 1.4122
X6Cr17, X3CrNb17, X39CrMo17-1
UNS S43000
AISI 430
Cast steels, hardfacing pumps, shafts, seats, steam valves etc. Surfacing: unalloyed and low-alloyed steels

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Cr	Ni	Mo
0.2	14	1	1.2

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{PO,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	700	1100	15	48 HRc
720°C±15°C 2h				230 HB

ETUVAGE Not required

GAS ACC. EN ISO 14175