



CEWELD 4122 HL-Kb

TYPE Dick umhüllte rostfreie Stabelektrode (Typ 4122)

ANWENDUNGEN CEWELD 4122 HL-KB ist eine 430Mo Legierung zum Auftragschweißen von Wellen aus Edelstahlteilen, Reparatur von Schiffsschrauben, Wiederherstellung von Pumpenteilen usw. Geeignet zum Beschichten und Verbinden von gleichen und ähnlichen ferritischen Cr-Stählen und Stahlguss. Diese Legierung ist besonders geeignet für Dichtungsflächen an Wasser-, Dampf- und Gasventilen, insbesondere für schwefelhaltige Gase.

EIGENSCHAFTEN Das Schweißgut der CEWELD 41 22 HL-Kb ist beständig gegen Seewasser, dünne Säuren und zunderbeständig in Luft und oxidierenden Gasen bis zu 950°C. Das Schweißgut kann gehärtet werden und hält Arbeitstemperaturen bis zu 450° C aus und ist auch bei viel höheren Temperaturen zunderfest. Je nach Dicke des Grundwerkstoffs wird ein Vorwärmen auf 150 - 350° C empfohlen. Ähnliche Grundwerkstoffe sollten bei 300° C bis 400° C vorgewärmt werden.

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

GEEIGNET FÜR 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

ZULASSUNGEN

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)

C	Cr	Ni	Mo
0.2	14	1	1.2

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	700	1100	15	48 HRc
720°C±15°C 2h				230 HB

RÜCKTROCKNUNG Not required

GAS ACC. EN ISO 14175