

AH KV 41

Nikkel-Krom tråd.

Klassifikationer

ISO 18274	AWS A5.14	Werkstoff nr.
S Ni 6082, NiCr20Mn3Nb	ERNiCr-3, SAE AMS 5836, ABS	2.4806

Beskrivelse

AH KV 41 er et alsidigt nikkel-krom tilsatstråd til svejsning af høj temperatur og varmebestandig kromnikkel stål og nikkellegeringer. Anvendes ofte til industriel ovnkonstruktion og til dampgeneratorer.

Mekaniske egenskaber

Flydespænding R _{P 0.2} (MPa)	Anslagsenergien (J)	Trækstyrke R _m (MPa)	Forlængelse A ₅ (%)
≥ 420	> 200	≥ 640 N/mm ²	≥ 30

Typiske indhold af leveringer:

Ni	Cr	Mn	Nb	Ti
Bal.	21	3,2	2,5	0,4

Andre informationer

Særlige bemærkninger til svejseprocessen:

Der skal sikres en lav varme tilførsel og varmen skal ledes hurtigt væk. Temperaturen bør ikke overstige 150° C. Ved anvendelse af den gasafskærmede svejsning er puls-svejsning den foretrukne metode. Der kræves ingen forvarmning eller genopvarmning for at opnå svejsemetalegenskaberne. Databladet er udarbejdet ud fra de af producenten udleveret oplysninger.