

OK Tigrod 410NiMo

OK Tigrod 410NiMo on 13%Cr-4,5%Ni-0,5%Mo-seosteinen ruostumaton TIG-hitsauslanka. Se on tarkoitettu vastaavien martensiittis-austeniittisten, ns. pehmeämartensiittisten ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4313 (AISI CA-6NM). Tyypillisiä käyttökohteita ovat vesiturbiinit. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 13 4
Seostyyppi	Martensitic-ferritic (13 % Cr - 4.5 % Ni - 0.5 % Mo)
Suojakaasu	I1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Lämpökäsiteltyinä 2 hour(s) 600 °C	930 MPa	1000 MPa	17 %
Lämpökäsiteltyinä 8 hour(s) 600 °C	770 MPa	870 MPa	22 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Lämpökäsiteltyinä	0 °C	120 J
Lämpökäsiteltyinä	-20 °C	120 J
Lämpökäsiteltyinä	0 °C	175 J
Lämpökäsiteltyinä	-20 °C	165 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo
0.02	0.4	0.4	0.01	0.02	4.5	12	0.4

Langan Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.02	0.43	0.37	0.004	0.017	4.5	12.2	0.4	0.07