

OK Tigrod 410NiMo

Csupasz 420NiMo típusú hegesztpálcák 13%Cr, 4.5%Ni és 0.5% Mo ötvözetel. Ez az ötvözet hasonló összetétel martenzites és martenzites-ferrites acélok hegesztéséhez használt különböző alkalmazási területeken, mint például hidroturbináknál.

Mszaki leírás

Osztályozások	EN ISO 14343-A : W 13 4
----------------------	-------------------------

Ötvözetítípus	Martensitic-ferritic (13 % Cr - 4.5 % Ni - 0.5 % Mo)
Védgáz	I1 (EN ISO 14175)

Jellemző szaktíószilárdsági tulajdonságok

?llapot	Folyáshatár	Szaktíószilárdság	Szakadási nyúlás
Feszültség feloldva 2 hour(s) 600 °C	930 MPa	1000 MPa	17 %
Feszültség feloldva 8 hour(s) 600 °C	770 MPa	870 MPa	22 %

Charpy-féle V-horony tulajdonságok

?llapot	Tesztelési hőmérséklet	Ütmunka érték
Feszültség feloldva	0 °C	120 J
Feszültség feloldva	-20 °C	120 J
Feszültség feloldva	0 °C	175 J
Feszültség feloldva	-20 °C	165 J

Varratfém analízis

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

Huzal összetétel

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