

OK Tigrod 410NiMo

Massieve lasstaaf van het type 420NiMo gelegeerd met 13 % Cr; 4,5 % Ni en 0,5 % Mo. _x000D_ Deze legering wordt gebruikt voor het lassen van martensitische en martensitisch-ferritische stalen van gelijkaardige samenstelling. Dit in verschillende toepassingen als waterturbines. Lasstroom DC (-)

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : W 13 4
Legering Type	Martensitic-ferritic (13 % Cr - 4.5 % Ni - 0.5 % Mo)
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Stress verlicht 2 hour(s) 600 °C	930 MPa	1000 MPa	17 %
Stress verlicht 8 hour(s) 600 °C	770 MPa	870 MPa	22 %

Kerfslageeigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Stress verlicht	0 °C	120 J
Stress verlicht	-20 °C	120 J
Stress verlicht	0 °C	175 J
Stress verlicht	-20 °C	165 J

draad samenstelling

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

Typische lasmetaalanalyse (%)

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