

OK Autrod 410NiMo

Een continue massieve lasdraad van het type 12 % Cr; 4,5 % Ni ; 0,5 % Mo. OK Autrod 410NiMo wordt gebruikt voor het lassen van martensitische en martensitisch-ferritische stalen van gelijkaardige samenstelling. Dit in verschillende toepassingen als waterturbines.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : G 13 4
Legering Type	Martensitic-ferritic (12 % Cr - 4.5 % Ni - 0.5 % Mo)
Beschermgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	860 MPa	1050 MPa	13 %
Stress verlicht 2 hour(s) 600 °C	850 MPa	900 MPa	17 %
Stress verlicht 8 hour(s) 600 °C	750 MPa	850 MPa	20 %

Kerfslageeigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	0 °C	35 J
Zoals gelast	-20 °C	30 J
Stress verlicht	0 °C	70 J
Stress verlicht	-20 °C	55 J
Stress verlicht	0 °C	75 J
Stress verlicht	-20 °C	75 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	Cu
0.02	0.38	0.37	0.003	0.019	4.5	12	0.4	0.1

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h

Lasparameters

Draaddiameter
0.9 mm