

OK Autrod 410NiMo

OK Autrod 410NiMo är en rostfri solidtråd avsedd för gasmetallbågsvetsning av legeringstyp 13%Cr, 4,5%Ni och 0,5%Mo. Denna legering används till martensitiska och ferritmartensitiska stål med liknande sammansättning i olika applikationer, såsom i vattenturbiner. (Art nr 1679)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 14343-A : G 13 4
Legeringstyp	Martensitic-ferritic (12 % Cr - 4.5 % Ni - 0.5 % Mo)
Skyddsgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	860 MPa	1050 MPa	13 %
Avspänning 2 hour(s) 600 °C	850 MPa	900 MPa	17 %
Avspänning 8 hour(s) 600 °C	750 MPa	850 MPa	20 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	0 °C	35 J
Helsvetsgods	-20 °C	30 J
Avspänning	0 °C	70 J
Avspänning	-20 °C	55 J
Avspänning	0 °C	75 J
Avspänning	-20 °C	75 J

Svetsgodsanalys %

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

Trådens sammansättning %

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

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h

Svetsparametrar

Tråddiameter
0.9 mm