

OK Autrod 347Si

De OK Autrod/Tigrod 347Si is een massieve corrosievaste CrNi lasdraad voor het lassen van austenitische 18%Cr-8%Ni staaltypes. Heeft een goede algemene corrosieweerstand. De legering is gestabiliseerd met niobium waardoor ze verhoogde weerstand heeft tegen intergranulaire corrosie en voor hogere temperaturen geschikt is. Het verhoogd siliciumgehalte verbetert de laseigenschappen zoals de aanvloeiing. _x000D_

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : G 19 9 Nb Si SFA/AWS A5.9 : ER347Si Werkstoffnummer : ~1.4550
Goedkeuringen	CE : EN 13479 DB : 43.039.13 NAKS/HAKC : 1.0-1.6 mm UKCA : EN 13479 VdTUV : 09734

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Nb
Beschermgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
EN M13			
Zoals gelast	440 MPa	640 MPa	37 %
EN M13 Tested at 400°C.			
Zoals gelast	340 MPa	460 MPa	26 %

Kerfslageeigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
EN M13		
Zoals gelast	20 °C	100 J
Zoals gelast	-60 °C	70 J

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.7	0.7	9.8	19	0.1	0.10	0.60

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.7	0.7	0.010	0.005	9.8	19	0.1	0.1	0.6

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
0.8 mm	55-160 A	15-24 V	4.0-17.0 m/min	1.0-4.1 kg/h
1.0 mm	80-240 A	15-28 V	3.5-18.0 m/min	1.5-6.0 kg/h
1.2 mm	100-300 A	15-29 V	3.0-14.0 m/min	1.6-7.5 kg/h
1.6 mm	230-375 A	23-31 V	5.5-9.0 m/min	5.2-8.6 kg/h