

OK Tigrod 347Si

OK Tigrod 347Si är en niobstabiliserad, rostfri svetsstråd för TIG-svetsning av stabiliserade 18% Cr, 8% Ni material såsom AISI 321, 347, X6CrNiTi18-10 (SS 2337, W. nr 1. 4541), X6CrNiNb18-10 (SS2338, W. nr 1. 4550). W. nr 1. 4551 eller motsvarande niob- eller titanstabiliserade rostfria stål enligt andra normer. Svetsgodset har på grund av Nb-tillsatsen högt motstånd mot interkristallin korrosion och tål, även med hjälp av den höga kolhalten, höga temperaturer. Det högre kiselinnehållet förbättrar vätning mot fogkanter. (Art nr 1611)

Tekniska data	
Klassificeringar	EN ISO 14343-A : W 19 9 Nb Si SFA/AWS A5.9 : ER347Si Werkstoffnummer : ~1.4550
Godkännanden	CE : EN 13479 NAKS/HAKC : 1.6 mm - 2.4 mm VdTÜV : 09736

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Nb
Skyddsgas	I1 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	440 MPa	640 MPa	35 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	20 °C	90 J
Helsvetsgods	-60 °C	75 J

Svetsgodsanalys %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.5	0.8	0.01	0.02	10	20	0.1	0.1	0.7

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