

OK Tigrod 347

OK Tigrod 347 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. (Art nr 1621)

Tekniska data	
Klassificeringar	EN ISO 14343-A : W 19 9 Nb SFA/AWS A5.9 : ER347 Werkstoffnummer : ~1.4550
Godkännanden	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 19918

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	510 MPa	655 MPa	35 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	20 °C	130 J

Trådens sammansättning %							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.4	0.4	9.5	19.3	0.10	0.05	0.50