

OK Tigrod 347

Bare corrosion resisting chromium-nickel rods for welding of stabilized austenitic chromium nickel alloys of 18% Cr - 8% Ni-type. The rods are stabilized with Niobium, which gives a good resistance to intergranular corrosion of the weld metal. Due to the niobium content this alloy is recommended for use at higher temperatures.

Especificaciones	
Clasificaciones	EN ISO 14343-A : W 19 9 Nb SFA/AWS A5.9 : ER347 Werkstoffnummer : ~1.4550
Aprobaciones	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 19918

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

Tipo de aleación	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Nb
Gas de protección	I1 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	510 MPa	655 MPa	35 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy		
Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
Como soldado	20 °C	130 J

% Composición hilo (valores típicos)							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.4	0.4	9.5	19.3	0.10	0.05	0.50