

OK Tigrod 2509

Bare corrosion resisting "Super Duplex" rods for welding of austenitic-ferritic stainless alloys of 25% Cr, 7% Ni, 4%Mo, low C types. OK Tigrod 2509 has high intergranular, pitting and stress corrosion resistance. The alloy is widely used in applications where corrosion resistance is of utmost importance. Pulp & paper industry, offshore and gas industry are areas of interest.

Especificaciones	
Clasificaciones	EN ISO 14343-A : W 25 9 4 N L SFA/AWS A5.9 : ER2594
Aprobaciones	CE : EN 13479 NAKS/HAKC : 2.0 - 2.4 mm UKCA : EN 13479 VdTÜV : 06593

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

Tipo de aleación	Austenitic-ferritic (25 % Cr - 10 % Ni - 4 % Mo - Low C)
Gas de protección	I1, I3, N2 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	660 MPa	835 MPa	37 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy		
Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
Como soldado	-20 °C	200 J
Como soldado	-50 °C	180 J

% Composición hilo (valores típicos)								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	PRE	FN WRC-92
0.01	0.4	0.4	9.4	25.2	3.9	0.24	42	50