

OK Tigrod 2509

Des baguettes « Super Duplex » nues et résistantes à la corrosion pour le soudage des alliages d'acier inoxydable austénitique-ferritique de type C, 25 % Cr, 7 % Ni, 4 % Mo. OK Tigrod 2509 présente une résistance à la corrosion intergranulaire, à la piqûre et à la corrosion due au stress. L'alliage est largement utilisé dans les applications pour lesquelles la résistance à la corrosion est d'importance capitale. L'industrie pulpe et papier, les plateformes pétrolières au large et l'industrie du gaz sont des secteurs d'intérêt.

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

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Type d'alliage	Austenitic-ferritic (25 % Cr - 10 % Ni - 4 % Mo - Low C)
Gaz de protection	I1, I3, N2 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance à la traction	Allongement
Brut de soudage	660 MPa (96 ksi)	835 MPa (121 ksi)	37 %

Propriétés de résilience Charpy V types		
Condition	Température d'essai	Valeur d'impact
Brut de soudage	-20 °C (-4 °F)	200 J (148 ft-lb)
Brut de soudage	-50 °C (-58 °F)	180 J (133 ft-lb)

composition du fil								
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