

OK Tigrod 2509

OK Tigrod 2509 est un fil plein "super duplex", résistant à la corrosion et destiné au soudage d'alliages inoxydables austénitiques-ferritiques de type 25%Cr - 10%Ni - 4%Mo, type bas carbone. L'OK Tigrod 2509 possède une forte résistance à la corrosion intergranulaire et à la corrosion par piqûres. Cet alliage est très largement utilisé pour des applications où la résistance à la corrosion est de la plus haute importance, comme dans la filière bois, l'industrie du papier, les installations offshore, l'industrie du gaz. _x000D_

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 typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
Brut de soudage	660 MPa (96 ksi)	835 MPa (121 ksi)	37 %

Résiliances Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
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