

OK Tigrod 2209

OK Autrod/Tigrod 2209 est un fil plein duplex, résistant à la corrosion, servant au soudage d'alliages austénito-ferritiques inoxydables de type 22%Cr - 5%Ni - 3% Mo. L'OK Autrod/Tigrod 2209 fait preuve d'un bon niveau de résistance à la corrosion. Cet alliage résiste fortement à la corrosion intergranulaire, à la corrosion par piqûres et à la corrosion sous contrainte dans les milieux contenant du chlore et du sulfure d'hydrogène. Cet alliage est utilisé pour de nombreuses applications dans tous les secteurs de l'industrie. Courant de soudage DC(-)

Caractéristiques	
Classements	EN ISO 14343-A : W 22 9 3 N L SFA/AWS A5.9 : ER2209
Agréments	CE : EN 13479 DB : 1.2-3.2mm DNV-GL : 2.0-4.0mm UKCA : EN 13479 VdTÜV : 1.2-3.2mm

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

Type d'alliage	Austenitic-ferritic (22.5 % Cr - 8 % Ni - 3 % Mo - Low C)
Gaz de protection	I1, I2, I3, N2 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
0.5 hour(s) 1050 °C	450 MPa	730 MPa	34 %
Brut de soudage	600 MPa	765 MPa	28 %

Résiliences Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
	20 °C	130 J
	-20 °C	110 J
	-60 °C	90 J
Brut de soudage	20 °C	100 J
Brut de soudage	-20 °C	85 J
Brut de soudage	-60 °C	60 J

Composition du fil								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	PRE	FN WRC-92
0.01	1.5	0.5	8.5	22.7	3.2	0.17	35	55