

OK Tigrod 2209

OK Autrod/Tigrod 2209 is een corrosievaste massieve duplexdraad voor het lassen van ferritisch-austenitische legeringen van het 22%Cr,5%Ni,3%Mo type. OK Autrod/Tigrod 2209 heeft een goede corrosieweerstand. In chloride en waterstofsulfide omgeving, heeft de legering een hoge weerstand tegen intergranulaire-, put- en spanningscorrosie. De legering wordt in vele toepassingen in meerdere industriële segmenten gebruikt.

Specificaties

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

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Austenitic-ferritic (22.5 % Cr - 8 % Ni - 3 % Mo - Low C)
Beschermgas	I1, I2, I3, N2 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
0.5 hour(s) 1050 °C	450 MPa	730 MPa	34 %
Zoals gelast	600 MPa	765 MPa	28 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
	20 °C	130 J
	-20 °C	110 J
	-60 °C	90 J
Zoals gelast	20 °C	100 J
Zoals gelast	-20 °C	85 J
Zoals gelast	-60 °C	60 J

draad samenstelling

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