

OK Autrod 2509

OK Autrod/Tigrod 2509 is een massieve corrosievaste superduplex lasdraad voor het lassen van 25%Cr, 10%Ni, 4%Mo staaltypes. De legering is bijzonder resistent tegen intergranulaire- en putcorrosie. Wordt gebruikt in vele toepassingen waar corrosie van het hoogste belang is zoals in pulp en papierindustrie, offshore en gasindustrie.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : G 25 9 4 N L SFA/AWS A5.9 : ER2594
Goedkeuringen	CE : EN 13479 NAKS/HAKC : 1.0 mm

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

Legering Type	Austenitic-ferritic (25 % Cr - 10 % Ni - 4 % Mo - Low C)
Beschermgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	659 MPa	832 MPa	30 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	159 J
Zoals gelast	-40 °C	129 J

draad samenstelling

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

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.0 mm	80-190 A	16-24 V	2.9-8.4 m/min	1.1-3.1 kg/h
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h