

OK Tigrod 308L

OK Tigrod 308L is een massieve corrosievaste CrNi lasstaaf die een goede algemene corrosieweerstand heeft. De legering heeft een laag koolstofgehalte wat gunstig is wanneer er risico op intergranulaire corrosie bestaat. De legering wordt veel toegepast in de chemische- en voedingsindustrie, evenals voor buizen, pijpen en ketels.

Specificaties	
Classificaties	EN ISO 14343-A : W 19 9 L SFA/AWS A5.9 : ER308L Werkstoffnummer : ~1.4316
Goedkeuringen	CE : EN 13479 CWB : ER308L DNV-GL : VL 308 L NAKS/HAKC : 1.6-2.4 mm UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04269

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

Legering Type	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Low C
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	440 MPa	580 MPa	36 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	170 J
Zoals gelast	-80 °C	135 J
Zoals gelast	-196 °C	80 J

draad samenstelling								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N	FN WRC-92
0.02	1.9	0.4	9.8	19.8	0.20	0.15	0.05	9

Typische lasmetaalanalyse (%)								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.01	1.8	0.4	0.015	0.020	10	20	0.1	0.1