

## OK Tigrod 308L

OK Tigrod 308L est une baguette en acier inoxydable très bas carbone pour le soudage TIG des aciers austénitiques type 19Cr10Ni résistant la corrosion, tels que les AISI 301, 304, 304L et équivalents.

### Caractéristiques

<b>Classements</b>	EN ISO 14343-A : W 19 9 L SFA/AWS A5.9 : ER308L Werkstoffnummer : ~1.4316
<b>Agréments</b>	CE : EN 13479 CWB : ER308L DNV-GL : VL 308 L NAKS/HAKC : 1.6-2.4 mm VdTÜV : 04269

### Type d'alliage

Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Low C

### Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	440 MPa ( 64 ksi )	580 MPa ( 84 ksi )	36 %

### Résiliences Charpy-V

Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
Brut de soudage	20 °C ( 68 °F )	170 J ( 126 ft-lb )
Brut de soudage	-80 °C ( -112 °F )	135 J ( 100 ft-lb )
Brut de soudage	-196 °C ( -321 °F )	80 J ( 59 ft-lb )

### Composition du fil

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

### Analyse du métal déposé

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