

OK Tigrod 308L

OK Tigrod 308L on ruostumaton TIG-hitsauslanka. Se on tarkoitettu 18%Cr 8%Ni tyyppisten austeniittisten ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4307 (AISI 304L) ja EN 1.4301 (AISI 304). Se soveltuu myös stabiloitujen terästen hitsaukseen, paitsi kun vaaditaan perusaineen veroista virumislujuutta korkeissa lämpötiloissa (>350 °C). Suojakaasu: Ar.

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

Hyväksynät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

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

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	440 MPa	580 MPa	36 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	170 J
Hitsatussa tilassa	-80 °C	135 J
Hitsatussa tilassa	-196 °C	80 J

Hitsiaineen Koostumus								
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

Langan Koostumus								
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