

OK Tigrod 316LSi

OK Tigrod 316LSi on 18%Cr-12%Ni-3%Mo-seosteinen ruostumaton hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu vastaavien, ns. haponkestävien, ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4404 (AISI 316L), EN 1.4435 (AISI 316L), EN 1.4401 (AISI 316) ja EN 1.4436 (AISI 316). Se soveltuu myös vastaavien stabiloitujen ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4541 (AISI 321) ja EN 1.4450 (AISI 347), paitsi kun vaaditaan perusaineen veroista vurmislujuutta korkeissa lämpötiloissa. Langassa on korotettu Si-pitoisuus, mikä parantaa hitsisulan juoksevuuutta. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L Si SFA/AWS A5.9 : ER316LSi Werkstoffnummer : ~1.4430
Hyväksynnot	BV : 316L BT CE : EN 13479 DB : 43.039.06 DNV-GL : VL 316 L (I1) UKCA : EN 13479 VdTUV : 05336

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

Seostyyppi	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C- High Si
Suojakaasu	I1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	500 MPa	630 MPa	33 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	175 J
Hitsatussa tilassa	-110 °C	110 J
Hitsatussa tilassa	-196 °C	90 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
Shielding gas;Ar									
0.01	1.8	0.8	0.01	0.02	12	18	2.8	0.1	0.06

Hitsiaineen Koostumus									
FN WRC-92									
Shielding gas;Ar									
7									

Langan Koostumus						
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu
0.01	1.8	0.9	12.2	18.4	2.60	0.12