

OK Tigrod 347Si

OK Tigrod 347Si on stabiloitunut TIG-hitsauslanka 18%Cr8%Ni-seosteille stabiloiduille ruostumattomille teräksille, kun vaaditaan kuumalujuusominaisuuksia korkeissa lämpötiloissa. Tällaisia teräksiä ovat mm. EN 1.4541 ja EN 1.4450 sekä AISI 321 ja 347. Stabiointi vähentää herkistymisen aiheuttamaa raerajakorroosion riskiä. Korotettu piipitoisuus parantaa hitsisulan juoksevuutta ja helpottaa hitsausta. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 19 9 Nb Si SFA/AWS A5.9 : ER347Si Werkstoffnummer : ~1.4550
Hyväksynnot	CE : EN 13479 NAKS/HAKC : 1.6 mm - 2.4 mm VdTUV : 09736

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

Seostyyppi	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Nb
Suojakaasu	11 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	440 MPa	640 MPa	35 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	90 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	75 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.5	0.8	0.01	0.02	10	20	0.1	0.1	0.7

Langan Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.7	0.7	9.8	19	0.1	0.10	0.60