

OK Tigrod 309LSi

OK Tigrod 309LSi on 23%Cr-13%Ni-seosteinen, ns. yliseostettu (309L), ruostumaton hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu ensi sijassa seostamattoman /niukkaseosteisen ja ruostumattoman teräksen eripariliitosten hitsaukseen. Se soveltuu myös ensimmäiseksi palkokerrokseksi (puskurikerrokseksi), kun seostamattonta/niukkaseosteista terästä päällehitsataan ruostumattomalla lisäaineella. Langassa on korotettu Si-pitoisuus, mikä parantaa hitsisulan juoksevuutta. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 23 12 L Si SFA/AWS A5.9 : ER309LSi
Hyväksynnät	CE : EN 13479 DB : 43.039.17 NAKS/HAKC : 2.4MM VdTÜV : 12489

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

Seostyyppi	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 24 % Cr - 13 % Ni - Low C
Suojakaasu	I1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	475 MPa	610 MPa	35 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	185 J
Hitsatussa tilassa	0 °C	155 J
Hitsatussa tilassa	-110 °C	130 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.8	0.7	0.003	0.015	13.5	23	0.1	0.1	0.09

Hitsiaineen Koostumus	
Nb	FN WRC-92
0.01	8

Langan Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.016	1.9	0.7	0.004	0.019	13.7	23.3	0.1	0.1	0.09

Langan Koostumus	
FN WRC-92	
9	