

OK Tigrod 309MoL

OK Tigrod 309MoL on 22%Cr-13%Ni-3%Mo-seosteinen ruostumaton hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Se on ns. haponkestävä yliseostettu (309MoL) lanka ja se on tarkoitettu erityisesti seostamaton/ruostumaton teräs eripariilitosten hitsaukseen, varsinkin silloin kun hitsiltä vaaditaan Mo-seostusta ja sen tuomaa hyvää korroosionkestoa. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 23 12 2 L SFA/AWS A5.9 : ER 23 12 2 L SFA/AWS A5.9 : ER309LMo (mod)
Hyväksynät	CE : EN 13479 DNV-GL : 1.6-3.2mm UKCA : EN 13479

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

Seostyyppi	Austenitic (with approx. 8% ferrite) "309LMo", 22 % Cr - 15 % Ni - 3 % Mo - Low C
Suojakaasu	I1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
EN ISO I1			
Hitsatussa tilassa	510 MPa	630 MPa	26 %
AWS I1			
Hitsatussa tilassa	490 MPa	640 MPa	33 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
EN ISO I1		
Hitsatussa tilassa	20 °C	90 J
AWS I1		
Hitsatussa tilassa	20 °C	130 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	65 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.01	1.4	0.30	0.002	0.02	14.6	21.1	2.6	0.05	0.1

Hitsiaineen Koostumus			
N	Nb	Co	FN WRC-92
0.06	0.01	0.05	9

Langan Koostumus					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.01	1.5	0.4	14.6	21.4	2.5