

OK Tigrod 16.95

OK Tigrod 16.95 on 18%Cr-8%Ni-6%Mn-seosteinen ns. yliseostettu ruostumaton hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Hitsiaine on yliseostettu mangaanilla. Se on tarkoitettu mm. erilaisten huonosti hitsattavien terästen ja seostamaton/ ruostumaton teräs -eripariliitosten hitsaukseen. Hitsiaineen sitkeys on erityisen suuri. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 18 8 Mn SFA/AWS A5.9 : ER307 (mod) Werkstoffnummer : ~1.4370
Hyväksynät	CE : EN 13479 DB : 43.039.12 VdTÜV : 05421

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

Seostyyppi	Austenitic (18 % Cr - 8 % Ni - 7 % Mn)
Suojakaasu	I1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	450 MPa	640 MPa	41 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	130 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	56 J

Hitsiaineen Koostumus								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	6.5	0.7	0.020	0.010	8.5	18.5	0.1	0.1

Langan Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	
0.08	7.0	0.9	8.1	18.7	0.20	0.10	