

OK Tigrod 13.23

OK Tigrod 13.23 on 0,9% Ni-seosteinen TIG-hitsauslanka. Se on tarkoitettu lujien ja kylmäsitkeiden terästen hitsaukseen. Hitsiaineella on hyvä iskutkeys -50 °C:een saakka. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 636-A : W 46 5 Z3Ni1 EN ISO 636-A : W Z3Ni1 SFA/AWS A5.28 : ER80S-Ni1
Hyväksynnot	CE : EN 13479 DNV : IV Y40M (I1) UKCA : EN 13479

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

Seostyyppi	Low alloyed steel (1% Ni, 0,3% Mo)
Suojakaasu	I1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Ar (I1) EN ISO			
Hitsatussa tilassa	500 MPa	600 MPa	27 %
Ar (I1) AWS			
Hitsatussa tilassa	500 MPa	600 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Ar (I1) EN ISO		
Hitsatussa tilassa	-60 °C	80 J
Hitsatussa tilassa	-50 °C	130 J
Ar (I1) AWS		
Hitsatussa tilassa	-46 °C	140 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	200 J
Hitsatussa tilassa	0 °C	230 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	90 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.08	1.0	0.7	0.01	0.01	0.9	0.01	0.25	0.01	0.15

Langan Koostumus				
C	Mn	Si	Ni	Mo
0.07	1.11	0.57	0.9	0.29