

OK Tigrod 2209

OK Tigrod 2209 on 22%Cr-9%Ni-3%Mo-seosteinen ruostumaton hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Hitsiaine on austeniitis-ferriittinen eli duplex-teräs, jonka ferriittipitoisuus on 30-45 FN. Se on tarkoitettu ruostumattomien duplex-terästen hitsaukseen. Tällaisia teräksiä ovat mm. EN 1.4462 ja "Duplex 2205". Hitsiaineen pistekorroosion- ja jännityskorroosionkestävyys on erinomainen kloridipitoisissa olosuhteissa. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 22 9 3 N L SFA/AWS A5.9 : ER2209
Hyväksynnät	CE : EN 13479 DB : 1.2-3.2mm DNV-GL : 2.0-4.0mm UKCA : EN 13479 VdTÜV : 1.2-3.2mm

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

Seostyyppi	Austenitic-ferritic (22.5 % Cr - 8 % Ni - 3 % Mo - Low C)
Suojakaasu	I1, I2, I3, N2 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
AWS			
Hitsatussa tilassa	597 MPa	786 MPa	29 %
EN ISO			
Hitsatussa tilassa	600 MPa	765 MPa	28 %
SHT 0.5 hour(s) 1050 °C	450 MPa	730 MPa	34 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
AWS		
Hitsatussa tilassa	-60 °C	69 J
EN ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	100 J
SHT 0.5 hour(s) 1050 °C	20 °C	130 J
Hitsatussa tilassa	-20 °C	85 J
SHT 0.5 hour(s) 1050 °C	-20 °C	110 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	60 J
SHT 0.5 hour(s) 1050 °C	-60 °C	90 J

Langan Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.5	0.5	0.002	0.015	8.5	22.7	3.2	0.1	0.17

Langan Koostumus	
PRE	FN WRC-92
35	55