

OK Tigrod 312

OK Tigrod 312 on 29%Cr-9%Ni-seosteinen ruostumaton TIG-hitsauslanka. Se on tarkoitettu vastaavan koostumuksen omaavien austeniittis-ferriittisten ruostumattomien terästen hitsaukseen. Lisäksi se soveltuu seostamaton/ruostumaton teräs -eripariliitosten hitsaukseen ja erityisen hyvin esim. korjaushitsauksissa huonosti hitsattavien ja karkenevien sekä austeniittisten mangaaniterästen terästen hitsaukseen. OK Tigrod 312 hillseilynkkestävyys on hyvä n. 1150 oC saakka. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 14343-A : W 29 9 SFA/AWS A5.9 : ER312
Hyväksynnät	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

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

Seostyyppi	Ferritic-austenitic (29 % Cr - 9 % Ni)
Suojakaasu	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	610 MPa	770 MPa	20 %

Charpy V -iskutitkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutitkeys
AWS		
Hitsatussa tilassa	20 °C	50 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr
0.1	1.7	0.5	0.010	0.020	9	29

Langan Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.10	1.7	0.41	0.001	0.020	8.8	30.4	0.15	0.11	0.05