

OK Tigrod 13.28

OK Tigrod 13.28 on nikkelillä (2,4%Ni) seostettu hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu kylmäsitkeiden ja lujien terästen hitsaukseen. Nikkeliseosteisella hitsiaineella on erinomaiset iskutkeysominaisuudet matalissa lämpötiloissa aina -60 °C:seen saakka. Myötölujuus on luokiteltu 460 MPa saakka. Suojakaasu: Ar.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 636-A : W 46 6 2Ni2 EN ISO 636-A : W 2Ni2 SFA/AWS A5.28 : ER80S-Ni2
Hyväksynnät	NAKS/HAKC : 2.0-2.4 mm VdTÜV : 06243 (RG)

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

Seostyyppi	Low alloyed steel (2.8 % Ni)
Suojakaasu	I1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
I1 AWS			
Hitsatussa tilassa	495 MPa	600 MPa	31 %
Lämpökäsiteltynä 1 hour(s) 620 °C	515 MPa	585 MPa	30 %
I1 EN			
Hitsatussa tilassa	540 MPa	630 MPa	30 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
I1 AWS		
Lämpökäsiteltynä	-60 °C	150 J
Lämpökäsiteltynä	-101 °C	150 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	180 J
I1 EN		
Hitsatussa tilassa	-60 °C	150 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cu
0.10	1.1	0.6	0.015	0.015	2.4	0.15

Langan Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr
0.08	1.04	0.53	2.36	0.03