

OK Tigrod 13.28

OK Tigrod 13.28 är en kopparbelagd, 2.4-Ni (ER80S-Ni2) legerad tråd avsedd för TIG-svetsning av låglegerade, finkornbehandlade stål i applikationer inom tryckkärl, rör och offshoreindustri, med en minimal sträckgräns på upp till 470 MPa. Tråden ger god slagseghet ned till -60 °C. (Art nr 1328)

Tekniska data

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

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Low alloyed steel (2.8 % Ni)
Skyddsgas	I1 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
I1 AWS			
Avspänning 1 hour(s) 620 °C	515 MPa	585 MPa	30 %
Helsvetsgods	495 MPa	600 MPa	31 %
I1 EN			
Helsvetsgods	540 MPa	630 MPa	30 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
I1 AWS		
Helsvetsgods	-60 °C	180 J
Avspänning	-101 °C	150 J
Avspänning	-60 °C	150 J
I1 EN		
Helsvetsgods	-60 °C	150 J

Svetsgodsanalys %

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

Trådens sammansättning %

C	Mn	Si	Ni	Cr
0.08	1.04	0.53	2.36	0.03