

OK Tigrod 13.23

OK Tigrod 13.23 är en 0.9% Ni-legerad (ER80S-Ni1) förkopprad tråd för TIG-svetsning av lågtemperaturstål och finkornbehandlade stål. Tråden ger goda slagseghetsegenskaper ned till -50 °C och används bl. a. inom offshoreindustrin. (Art nr 1323)

Tekniska data

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

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

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

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Ar (I1) EN ISO			
Helsvetsgods	500 MPa	600 MPa	27 %
Ar (I1) AWS			
Helsvetsgods	500 MPa	600 MPa	25 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Ar (I1) EN ISO		
Helsvetsgods	-50 °C	130 J
Helsvetsgods	-60 °C	80 J
Ar (I1) AWS		
Helsvetsgods	-46 °C	140 J
Helsvetsgods	-60 °C	90 J
Helsvetsgods	0 °C	230 J
Helsvetsgods	-20 °C	200 J

Svetsgodsanalys %

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

Trådens sammansättning %

C	Mn	Si	Ni	Mo
0.07	1.11	0.57	0.9	0.29