

OK Tigrod 13.12

OK Tigrod 13.12 är en krom-molybdenlegerad svetstråd för TIG-svetsning av kryphållfasta och varmhållfasta stål av typ SS 2216, SS 2223, DIN 13CrMo4-5, eller motsvarande enligt andra normer, samt vissa låglegerade, höghållfasta stål såsom 25CrMo4 (SS2225), Strenx 500 och liknande stål med max sträckgräns på 550 MPa. Ett applikationsområde är rör till tryckkärl och kokare med arbetstemperaturer upp till 550 °C. (Art nr 1312)

Klassificering tråd och elektroder	EN ISO 21952-A: W CrMo1Si EN ISO 21952-B: W 55 I1 1CM3 SFA/AWS A5.28: ER80S-G
Godkännanden	CE EN 13479

Godkännanden baseras på fabriken lokaliserad. Vänligen kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Low alloyed steel (1 % Cr - 0.5 % Mo)
---------------------	---------------------------------------

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Ar (I1) AWS			
Helsvetsgods	560 MPa	720 MPa	24 %
Ar (I1) EN ISO			
Stress Relieved 1hr 700°C	560 MPa	650 MPa	25 %

Trådsammansättning %

C	Mn	Si	Cr	Mo
0.09	1.00	0.65	1.18	0.49