

OK Tigrod 13.09

OK Tigrod 13.09 är en kopparbelagd svetsstråd för TIG-svetsning av låglegerade kryphållfasta stål innehållande 0.5% Mo såsom DIN 16Mo3, 17Mn4 eller motsvarande enligt andra normer. OK Tigrod 13.09 används i konstruktioner, såsom tryckkärl och kokare med arbetstemperaturer upp till 500°C. Tråden är också lämplig för svetsning av höghållfasta stål såsom Weldom 500 och liknande kvaliteter. (Art nr 1309)

Klassificering svetsgods	EN ISO 636-A : W 46 2 W2Mo
Klassificering tråd och elektroder	SFA/AWS A5.28 : ER70S-A1 (ER80S-G) EN ISO 636-A : W2Mo EN ISO 21952-A : W MoSi EN ISO 21952-B : W 52 1M3
Godkännanden	CE EN 13479

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

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

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
AWS Ar (I1)			
Helsvetsgods	520 MPa	620 MPa	27 %
PWHT	510 MPa	610 MPa	28 %
EN Ar (I1)			
Helsvetsgods	490 MPa	600 MPa	30 %
PWHT	450 MPa	550 MPa	31 %

Trådsammansättning %

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.094	1.09	0.61	0.05	0.05	0.45