

OK Tigrod 12.64

OK Tigrod 12.64 är en förkopprad Si - Mn-legerad typ G4Si/ER70S-6 svetstråd för TIG-svetsning. Den är avsedd för olegerade och finkornbehandlade konstruktionsstål, med krav på högvärdiga svetsar såsom exempelvis i tryckkärlstål. Trådens kiselhalt säkerställer porfritt svetsgods även i s. k. otätat material. TIG-svetsning utföres vanligen med ren argon som skyddsgas och är den svetsmetod som lättast säkerställer en perfekt och genomsvetsad rotsträng i V-fogar och tunnväggiga rör. (Art nr 1264)

Klassificering svetsgods	EN ISO 636-A: W 46 5 4Si1
Klassificering tråd och elektroder	EN ISO 636-A: W 4Si1 SFA/AWS A5.18: ER70S-6
Godkännanden	ABS 3Y (I1)

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

Legeringstyp	Carbon-manganes steel
---------------------	-----------------------

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Ar (I1) EN			
Helsvetsgods	525 MPa	595 MPa	26 %
Ar (I1) AWS			
Helsvetsgods	510 MPa	610 MPa	30 %
Stress Relieved 2hr 620°C	400 MPa	525 MPa	32 %

Trådsammansättning %

C	Mn	Si
0.074	1.68	0.95