

OK Autrod 13.16

OK Autrod 13.16 är en 1.3Cr-0.5Mo-legerad (ER80S-B2), kopparbelagd solidtråd för kryphållfasta stål med liknande legeringsinnehåll. Tråden har hög kemisk renhetsgrad med garanterad Bruscato-faktor $X < 15$. Redovisade hållfasthetsvärden är efter utförd avspänningsglödning vid 620°C, 1h. Skyddsgas: Ar+1-5O₂, Ar+20CO₂ (M21), CO₂ (C1)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 21952-B : G 55A 1CM SFA/AWS A5.28 : ER80S-B2
------------------	--

Legeringstyp	Low-alloyed, 1,3Cr-0,5Mo
--------------	--------------------------

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Ar / 1-3% O ₂ (M13) AWS			
Avspänning 1 hour(s) 620 °C	540 MPa	640 MPa	26 %

Insmältningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.0 mm	80-280 A	18-28 V	1.0-5.4 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.2 mm	120-350 A	20-33 V	1.5-6.6 m/min	1.5-6.6 kg/h