

OK Tigrod 13.16

OK Tigrod 13.16 is a 1.3Cr-0.5Mo-alloyed (ER80S-B2), copper-coated rod for the GTAW of creep-resistant steels like SA-387 Grade 11, A 335 Grade P11 or similar materials. The rod has a high purity chemistry with a guaranteed Bruscato factor X < 15.

Классификации	AWS A5.28 : ER80S-B2 EN ISO 21952-B : W 55 11 1CM
----------------------	--

Тип сплава	Low alloyed steel (1,3%Cr, 0.5 % Mo)
-------------------	--------------------------------------

Механические свойства при растяжении

Состояние	Предел текучести	Предел прочности при растяжении	Удлинение
Ar (I1) AWS			
После снятия напряжения 1hr 620°C	640 MPa	730 MPa	24 %

Типичные свойства образца с V-образным надрезом по Шарпи

Состояние	Температура испытания	Работа удара
После термообработки 675-700°C, 1 час		

Хим. состав проволоки

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.08	0.5	0.5	0.08	1.3	0.5