



## OK Tubrod 15.27

OK Tubrod 15.27 – базовая порошковая проволока для сварки высокопрочных сталей, таких как HY100. Наплавленный металл содержит 2,5% Ni, что дает высокие показатели ударной вязкости при температурах до -50 ° C. Защитный газ Ar + 20% CO<sub>2</sub>.

<b>Классификация наплавленного металла</b>	SFA/AWS A5.36 : E110T5-M21A6-G EN ISO 18276-A : T 69 5 Mn2.5Ni B M21 3 H5
--	--

<b>Сварочный ток</b>	DC-
<b>Диффузионный водород</b>	< 5 ml/100g
<b>Тип сплава</b>	Low alloy high strength steel (HY100)
<b>Защитный газ</b>	M21 (EN ISO 14175)

### Механические свойства при растяжении

Состояние	Предел текучести	Предел прочности при растяжении	Удлинение
<b>M21 shielding gas</b>			
После сварки	750 MPa	820 MPa	21 %

### Типичные свойства образца с V-образным надрезом по Шарпи

Состояние	Температура испытания	Работа удара
<b>M21 shielding gas</b>		
После сварки	-40 °C	120 J
После сварки	-50 °C	80 J

### Хим. состав наплавленного металла

C	Mn	Si	Ni
0.06	1.6	0.5	2.5

### Данные наплавки

Диаметр	Ток	В	Скорость подачи проволоки	Коэфф. наплавки
1.2 mm	120-300 A	16-32 V	4.0-15.0 m/min	1.7-6.5 kg/h