



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% CO₂.

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

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

Механические свойства при растяжении

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

Типичные свойства образца с V-образным надрезом по Шарпи

Состояние	Температура испытания	Работа удара
M21 shielding gas		
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