

# Проволоки порошковые ОК Tubrod 15.19

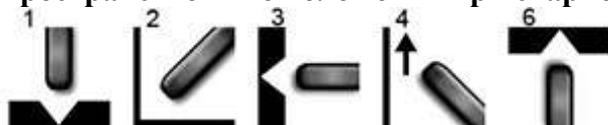
**Тип - рутиловая**

**Описание:** Универсальная всепозиционная (кроме вертикали на спуск) 1% Ni легированная рутиловая порошковая проволока, предназначенная для сварки в аргоновой смеси M21 ответственных конструкции, к сварным швам которых предъявляются требования по ударной вязкости при температурах до -50°C. Наплавленный металл содержит менее 5 мл диффузионно свободного водорода на 100 г наплавленного металла. Проволока также рекомендуется для сварки заполняющих и облицовочных проходов магистральных трубопроводов класса прочности до K60 (API 5L X70).

**Ток:** = (+)

**Выпускаемые диаметры:** 1,2 мм.

**Пространственные положения при сварке:**



**Классификации и одобрения электродов:**

AWS A5.29: E81T1-Ni1M

НАКС: Ø 1.2 мм

ВНИИГаз

**Химический состав проволоки, %:**

C	Mn	Si	Ni	P	S
0,05	1,30	0,35	0,95	max 0,025	max 0,025

**Характеристики:**

Защитный газ	Типичные мех. свойства наплавленного металла
M21(80%Ar + 20%CO <sub>2</sub> )	$\sigma_T$ : 584МПа $\sigma_B$ : 643МПа $\delta$ : 26%  <b>KCV:</b> -50°C: 131 Дж/см <sup>2</sup>