

OK Autrod NiCrMo-4

OK Autrod NiCrMo-4 is a corrosion and heat resistant, nickel-chromium wire welding of high alloyed steel, heat resistant steel, corrosion resistant steel, 9Ni steels and similar steels with high notch toughness at low temperatures. Good resistance to stress corrosion.

Классификации	AWS A5.14 : ERNiCrMo-4 EN ISO 18274 : S Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4)
----------------------	---

Тип сплава	Nickel alloy - 16% Cr - 16% Mo - 5% Fe - 3.5 % W - Low C
Защитный газ	M12 (EN ISO 14175)

Типичные свойства образца с V-образным надрезом по Шарпи

Состояние	Температура испытания	Работа удара
I1 (Ar 100%)I3 (Ar + 5...95%He)		
После сварки	20 °C	150 J

Хим. состав проволоки

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Fe	W
0.01	0.45	0.05	Bal.	15.5	16.1	5.8	3.5

Данные наплавки

Диаметр	Ток	В	Скорость подачи проволоки	Кэфф. наплавки
1.0 mm	100-200 A	21-27 V	6.0-13.0 m/min	2.5-5.5 kg/h
1.2 mm	160-280 A	24-30 V	6.0-10.0 m/min	3.6-6.0 kg/h