

OK Autrod 430LNb

A continuous ferritic stainless solid wire with low carbon content, 18 % Cr and stabilized with Nb, for welding similar and matching steels. OK Autrod 430LNb is developed and designed for the Automotive industry and used for production of exhaust systems. The wire should be used when there is a need for good resistance to corrosion and thermal fatigue.

Классификации	EN ISO 14343-A : G 18 L Nb
---------------	----------------------------

Тип сплава	18 % Cr - 0.5 % Nb
Защитный газ	M12, M13 (EN ISO 14175)

Механические свойства при растяжении

Состояние	Предел текучести	Предел прочности при растяжении	Удлинение
После сварки	275 MPa	420 MPa	26 %

Хим. состав наплавленного металла

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.015	0.50	0.50	0.003	0.015	0.2	18.5	0.06	0.10	0.01

Хим. состав наплавленного металла

Nb
0.45

Хим. состав проволоки

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.01	0.5	0.5	0.2	18.5	0.06	0.10	0.45

Данные наплавки

Диаметр	Ток	В	Скорость подачи проволоки	Кэфф. наплавки
0.8 mm	50-140 A	16-22 V	3.4-11.0 m/min	0.8-2.7 kg/h
1.0 mm	80-190 A	16-24 V	2.9-8.4 m/min	1.1-3.1 kg/h
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h

Данные наплавки

Диаметр проволоки
0.9 mm
1.14 mm