

Thermanit GE-316L Si

проволока

Классификация	высоколегированная	
EN ISO 14343-A:	AWS A5.9	Mat. No.
G 19 12 3 L Si	ER316LSi	1.4430

Описание и область применения

Проволока из нержавеющей стали, устойчива к межкристаллитной и влажной коррозии до 400°C. Стойкость к коррозии сравнима со схожими по составу низкоуглеродистыми стабилизированными аустенитными 18/8 CrNi(N) сталями, в т.ч. литыми. Проволока предназначена для сварки и наплавки в случаях применения, связанных со схожими по химическому составу стабилизированными и нестабилизированными CrNi(N), CrNiMo(N) сталями, в т.ч. литыми.

Основной металл

1.4583 – X10CrNiMoNb18-12; UNS S31653, AISI 316Cb, 316Ti, 316L

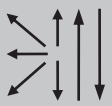
Типовой химический состав наплавленного металла, % по массе

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,02	0,8	1,7	18,8	12,5	2,8

Механические свойства наплавленного металла

Термообработка	Предел текучести	Временное сопротивление разрыву	Относительное удлинение ($L_0=5d_0$)	Работа удара, Дж, KCV
	МПа	МПа	%	+20°C
После сварки	380	560	35	70

Рекомендации по применению

	Полярность =+	Защитный газ: (EN ISO 14175) M12, M13
---	---------------	--

Размеры (мм)

0,8	1,0	1,2	1,6
-----	-----	-----	-----

Разрешения и сертификаты

TÜV (0489.), CWB (ER 316L-Si), GL (4429S), DB (43.132.10), LR (ftV7R-12), DNV