

Класификация:

SFA/AWS A 5.9: ER 347Si
W. Nr.: 1.4551

БДС EN ISO 14343-A:

W 19 9 NbSi

Предназначение:

Неръждаем тел за заваряване на аустенитни хром-никелови стомани от типа 18%Cr, 8%Ni. OK Tigrod 347Si е с добра обща корозионна устойчивост. Стабилизиран е с ниобий, с цел повишаване устойчивостта на метала на заваръчния шев срещу междукристална корозия. Повишеното съдържание на силиций подобрява тънколивостта. Съдържанието на ниобий дава възможност за приложение при повишени температури, до 400 °C. Устойчив е срещу окалинообразуване до температура 875 °C. Използва се в химическото машиностроене.

Типични приложения:

За трудни за заваряване стомани 1.3401, буферни слоеве, покрития и др.

Защитен газ:

I1

Одобрения и сертификати:

Заваръчен ток:

= (-)

TÜV

09736

B

Типичен химически състав на метала на заваръчния шев (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
< 0,08	0,80	1,70	20,0	10,0	< 1,00

Типични механични характеристики на метала на заваръчния шев:

Тест	Състояние	Защитен газ	R _m (MPa)	R _{p0.2} (MPa)	A ₅ (%)	KV (J) / + 20 °C
EN	TZ 0	I1	640	440	35	90

TZ 0: без термообработка след заваряване

Информация за поръчка:

Ø (mm)	Дължина, (mm)	Опаковка, (kg)	№ за поръчка
1,6	1000	5,0	161116(xxxx)*
2,0	1000	5,0	161120(xxxx)*
2,4	1000	5,0	161124(xxxx)*
3,2	1000	5,0	161132(xxxx)*
4,0	1000	5,0	161140(xxxx)*

* Последните четири цифри в номера се променят в зависимост от вида на опаковката, виж раздел И.