

Класификация:

SFA/AWS A 5.9: ER 310
W. Nr.: 1.4842

БДС EN ISO 14343-A: W 25 20

Предназначение:

Неръждаем хром-никелов тел за заваряване на аустенитни огнеупорни стомани от типа 25%Cr, 20%Ni. Телът е с високо съдържание на Cr, което осигурява добра устойчивост срещу окалинообразуване до температура 1150 °C. Поради високото съдържание на никел има ограничена устойчивост в съдържащи сяра газове среди и висока устойчивост в съдържащи азот газове среди. Намира широко приложение за индустриални пещи, котли, както и за топлообменни системи. С цел да се избегнат горещи пукнатини е необходимо да се влага голямо количество добавъчен материал и да се работи с малко топлина.

Типични приложения:

За заваряване на стомани 1.4840, 1.4841, 1.4843, 1.4845 и др.

Защитен газ: I1, I3

Одобрения и сертификати:

Заваръчен ток: = (-)

-

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

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,1	0,4	1,8	26,0	21,0

Типични механични характеристики на метала на заваръчния шев:

Тест	Състояние	Защитен газ	R _m (MPa)	R _{p0.2} (MPa)	A ₅ (%)	KV (J) / °C	
						+ 20	- 196
EN	TZ 0	I1	590	390	43	175	60

TZ 0: без термообработка след заваряване

Информация за поръчка:

Ø (mm)	Дължина, (mm)	Опаковка, (kg)	№ за поръчка
1,6	1000	5,0	1670 16(хххх)*
2,0	1000	5,0	167020(хххх)*
2,4	1000	5,0	167024(хххх)*
3,2	1000	5,0	167032(хххх)*

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