

Cor-Revicod® 309LT1

Рутитовая порошковая проволока для сварки нержавеющей стали

Спецификация

AWS A5.22 : E309LT1-1/-4
ISO 17663 : T 23 12 L P C/M 2

Общее описание

Газозащитная порошковая проволока с повышенным содержанием Cr и Ni для сварки в нижнем положении для сварки нержавеющей стали к низкоуглеродистой, а так же для наплавки промежуточных слоев плакированной стали

Отличная свариваемость и шлакоотделение

Высокая стойкость к охрупчиванию

Положение шва при сварке



Тип тока/Защитный газ

DC +
Ar+ (>5-25%) CO₂ (EN 439: M21)
100% CO₂ (EN 439: C1)
15-25 l/min

Одобрение

Защитный газ	DNV	GL	LR	TÜV
M21	309L	4332S	SS/CMn	+
C1	309LMS			

Типичный химический состав и ферритное число (FN) всего наплавленного металла (% по массе)

Защитный газ	C	Mn	Si	Cr	Ni	FN
M21/C1	0.03	1.2	0.6	23.3	12.6	15

Механические свойства всего наплавленного металла

	Защитный газ	Состояние	Предел текучести (Н/мм ²)	Предел прочности (Н/мм ²)	Относительное удлинение (%)	Ударная нагрузка образцов V-образным надрезом (ISO), Дж -20°C
Требуемые:	AWS A5.22		не требуется	min. 520	min. 30	
	ISO 17663		min. 320	min. 510	min. 25	
Типичные значения	M21/C1	AW	430	565	38	45

Упаковка, размеры поставок и маркировка

Тип поставки	Вес нетто/ед. поставки (кг)	Диаметр (мм)
		1.2
Моток проволоки B202	5	X
Пластиковая катушка S300	12,5	X

Cor-Revicod® 309LT1: rev. EN 21

Cor-Revicod® 309LT1

Свариваемые материалы

Марки сталей	EN 10088-11-2	W.Nr.	ASTM/ACI A240/A312/A351	UNS
Коррозионностойкие и плакированные стали	X2 CrNiN 18-10	1.4311	(TP)304LN	S30453
	X2 CrNi 19-11	1.4306	(TP)304L	S30403
	X4 CrNi 18-10	1.4301	CF-3 (TP)304	J92500 S30400

Разнородные металлы, низкоуглеродистые и низколегированные стали к CrNi или CrNiMo коррозионностойким сталям
Наплавка на низкоуглеродистые и низколегированные стали

Параметры сварки, оптимальное заполнение проходов в защитном газе M21/C1

Положение сварки Диаметр (мм)	PA/1G Ток (A)	PB/2F	PC/2G	PF/3G up
1.2	100-250	100-250	100-200	100-200

Примечания/ Рекомендации по применению

Для сварки в нижнем положении используйте Cor-Revicod® 309LT0.