

SRT EM 307L-17

Покрытый электрод для сварки нержавеющей, броневых и разнородных сталей

Классификация

 AWS A5.4:
EN ISO 3581-A:

 E 307L- 17
E 18 8 Mn B 2 2

Одобрения

НАКС

 Группы основных материалов: 1, 6, 7, 8, 9
КО, ГО, ГДО, НГДО, МО, ОХНВП, ОТОГ, СК

Положения при сварке



Род тока и полярность

Постоянный ток обратной полярности

Особенности и преимущества

- Электрод применяется для сварки сталей с ограниченной свариваемостью, когда прочностные характеристики являются вторичными. Также применяется для наплавки переходных слоев под последующую наплавку износостойких.
- Метал шва характеризуется высокой стойкостью к коррозионному воздействию, ударной нагрузке, износу и растрескиванию в результате теплового воздействия.
- Полностью аустенитная структура шва обеспечивает высокую сопротивляемость резким перепадам температур.
- Сварка разнородных сталей (к примеру, малоуглеродистых и низколегированных сталей с нержавеющей стали) и выполнение буферных слоев перед износостойкой наплавкой.
- Восстановительная наплавка рабочих поверхностей клапанов и турбин, эксплуатируемых в условиях абразивного износа.
- Сварка выхлопных систем.

Типичный химический состав наплавленного металла, %

C	Mn	Si	S	N	P	Cr	Ni
0,09	6,30	0,30	0,020	0,08	0,030	18,8	9.1

Типичные механические свойства наплавленного металла

Предел текучести, МПа	Предел прочности, МПа	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость KCV, Дж/см ²	Ферритная фаза, %
470	605	35	-60 °C: 63	2-5

Упаковка и рекомендуемые диапазоны сварочного тока

Диаметр x длина (мм)	2,5 x 300	3,2 x 350	4,0, x 350	5,0 x 350	
Пластиковый тубус, масса (нетто) - 2 кг	x	x	x	x	
Картонная коробка, масса (нетто) - 20 кг	x	x	x	x	
Сварочный ток, А	Нижнее, Горизонтальное	50-70	80-110	130-160	160-220
	Вертикальное, Потолочное	45-60	70-100	110-140	-

Рекомендации по применению: режим повторной проковки +180 °C - +220 °C / 2 часа; при сварке рекомендуется использовать низкий ток и короткую дугу; сварку вести валиками шириной не более 2,5 диаметров электрода.

ООО «ТД Мир сварки» ИНН 4205221833 КПП 540401001

630052, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Троллейная, д. 85, оф. 1

Кемерово 8-(3842)-900-100 8-(3842)-900-200	Новосибирск 8-(383)-362-13-13 8-(383)-367-13-13	Красноярск 8-(391)-206-77-38 8-(391)-206-77-48	Иркутск 8-(3952)-485-200	Хабаровск 8-(4212)-460-777	Якутск 8-(4112)-24-48-48
Новокузнецк 8-(3843)-20-03-04	Бийск 8-(3854)-555-200	Барнаул 8-(3852)-555-200	Омск 8-(3812)-21-77-77	Томск 8-(3822)-711-200	Сургут 8-(3462)-55-01-01
Тюмень 8-(3452)-55-55-70	Самара 8-(846)-207-50-70	Екатеринбург 8-(343)-305-07-07	Новый Уренгой 8-(3494)-92-78-18	Санкт-Петербург 8-(812)-507-90-50	Нижневартовск 8-(3466) 30-02-00 (доб. 509)
Москва 8-(499)-380-60-60					