

308L/MVR

Для сварочной стали, такой как	EN	ASTM	BS	NF	SS
4301	1.4301	304	304S31	Z7 CN 18-09	2333
4307	1.4307	304L	304S11	Z3 CN 18-10	2352
4311	1.4311	304LN	304S61	Z3 CN 18-10 Az	2371
4541	1.4541	321	321S31	Z6 CNT 18-10	2337

Стандартное обозначение

EN ISO 14343 G 19 9 L

AWS A5.9 ER308L

Типичный хим. состав %

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.02	0.4	1.7	20.0	10.0

Феррит 8 FN DeLong

10 FN WRC-92

Типичные механические свойства	Типичная величина	Мин. Величина EN 14343
Предел текучести R _{p0.2}	400 МПа	320 МПа
Предел прочности R _m	590 МПа	510 МПа
Удлинение A ₅	35 %	30 %
Силы воздействия KV		
+ 20 °С	130 Дж	
- 196 °С	120 Дж	
Твердость	200 НВ	

Характеристики

Avesta 308L/MVR подходит для сварки аустенитных сталей с содержанием Cr 19 и Ni 10 или сталей имеющих подобный состав. Сварочная проволока может использоваться для сварки сталей 321 и 347, в случаях, где рабочая температура не будет превышать 400°С.

Для более высоких температур необходимо использовать проволоку Avesta 347-Si/MVN-Si. Avesta 308L/MVR также доступна с содержанием кремния (Avesta 308L-Si/MVR-Si), что дает улучшенные свойства текучести и минимизирует разбрызгивание, давая более качественную сварку.

Температура сварки: Max 150° C

Термообработка: никакой (в особых случаях обжи 1050 °С)

Структура: основа аустенита в сочетании с ферритом 5-10%

Вычисление температуры: приблизительно 850°С (воздух)

Устойчивость к коррозии: сопротивление коррозии примерно как у стали 304L.

Одобрения:

- CE - DNV - TUV

Сварочные данные

Диаметр, мм	Сила тока, А	Напряжение, V
1.0	50-70	9-11
1.2	60-80	9-11
1.6	80-110	10-13
2.0	100-130	14-16
2.4	130-160	16-18
3.2	160-200	17-20

Слой газа при сварке:

Ar (99.95%) или с добавлением 20-30% гелия (He) или 1-5% водорода (H₂).

Уровень потока газа 4 – 8 л/мин.

ООО «Раден»

т.(3412)56-93-27, 71-03-69

сайт: www.avestawelding.ru

Офис продаж: г. Ижевск, ул. Баранова, д. 26.