

## ESR 12

Электрод с рутил-целлюлозным покрытием - Нелегированные Стали

### Стандарты

AWS/ASME SFA - 5.1	E6012
EN ISO 2560 - A	E 38 0 RC 11
TS EN ISO 2560 - A	E 38 0 RC 11

### Области применения и характеристики

Сварочные электроды рутил-целлюлозного типа ESR 12 компании MAGMAWELD предназначены для сварки стали толщиной до 5 мм, оцинкованной стали, в производстве трубопроводной арматуры и котлов, пригоден для сварки оцинкованной стали и слегка ржавеющей стали. Отлично подходит для сварки во всех пространственных положениях, включая сверху вниз. Обладает свойством хорошего заполнения больших разделок при сварке. Из-за мягкой, ровной дуги, из-за легкости первичного поджига и великолепного свойства вторичного поджига очень удобен для точечной сварки. Подходит для сварки как на переменном токе AC, так и на постоянном токе DC. Смешиваясь с основным металлом, дает ровный и чистый сварочный шов без дефектов трещин и прожega.

### Материалы

Ширина	DIN
S185 - S355J0	St 33 - St 52-3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH	17Mn4
P235TR2 - P355T2	St 37.4 - St 52.4
P235G1TH, P255G1TH	St 35.8, St 45.8
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
S255N - S355N	StE 255- StE 355
GE 200, GE 240	GS 38, GS 45

### Типичные химические значения сварного металла


Тип Анализа	C	Si	Mn
Сварочный Металл	0.10	0.35	0.75

### Типичные Механические Значения Сварного Металла

Условия Испытаний	предел текучести (N/мм <sup>2</sup> )	Прочность На Разрыв (N/мм <sup>2</sup> )	Удлинение (%)	Сопротивление Ударопрочности ISO-V (J)
После Сварки	470	540	26	0°C → 47

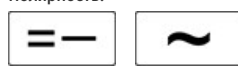
### Информация О Приложении

**Сварочные Позиции**



PA PB PC PD PE PF PG

**Полярность:**



**Параметры и Эффективность Сварки**

Диаметр x Длина (мм)	Ток (А)
2.00x300	40-60
2.50x350	55-85
3.25x350	90-140
4.00x350	140-180
5.00x450	180-240

### Информация Об Упаковке

Код Продукта	Диаметр x Длина (мм)	Количество в коробке	Вес брутто коробки (кг)	Количество коробки в внешней коробке	Вес Брутто Внешней Коробки (кг)	Тип Упаковки
11107DREM2	2.00x300	377 шт.	4,07	3	12,40	Картонная Коробка
11107HREM2	2.50x350	272 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11107NREM2	3.25x350	168 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11107QREM2	4.00x350	109 шт.	5,07	3	15,40	Картонная

11107VSEM2	5.00x450	74 шт.	6,58	3	19,90	Коробка Картонная Коробка
------------	----------	--------	------	---	-------	---------------------------------

**Информация Хранение и Повторной Сушки**

Как правило не требуется. При необходимости осуществите повторную сушку в течение 1 часа при 110 °С.