

## ESR 13

Электрод с рутиловым покрытием - Нелегированные Стали

### Стандарты

AWS/ASME SFA - 5.1	E6013
EN ISO 2560 - A	E 42 0 RR 12
TS EN ISO 2560 - A	E 42 0 RR 12

### Одобрения и Сертификаты

ABS	TUV	TSE
CWB	DB	GOST
CE	BV	TL

### Материалы

Ширина	DIN
S185 - S355J0	St 33 - St 52.3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH	17Mn4
P235TR2 - P355T2	St37.4 - St 52.4
P235G1TH, P255G1TH	StE 35.8, StE 45.8
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
S255N - S355N	StE 255 - StE 355
GE 200, GE 240, GE 260	GS 38, GS 45, GS 52
	AH 32, EH 36
	A, B, D

### Области применения и характеристики

Сварочные рутиловые электроды MAGMAWELD марки ESR 13 предназначены для сварки конструкций из легкой стали, металлических каркасов, кованных изделий, с/х техники, котлов, кузовов, шасси различной техники, а также для сварки, ремонта и технического обслуживания. Электроды пригодны для сварки в любом пространственном положении, кроме сварки сверху вниз. Особенно хорошо подходит электрод для горизонтальной угловой сварки. Обеспечивает очень ровные швы, легкий первичный поджиг дуги и великолепная способность к ее повторному поджигу, стабильная и ровная дуга, переход металла в шов мелкими каплями. Может с легкостью применяться для сварки как на переменном, так и на постоянном токе. Шлак отделяется самостоятельно.



### Типичные химические значения сварного металла

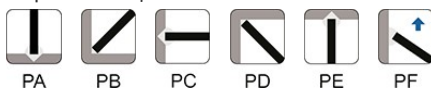
Тип Анализа	C	Si	Mn
Сварочный Металл	0.07	0.45	0.60

### 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	500	560	28	0°C → 50

### Информация О Приложении

#### Сварочные Позиции



#### Полярность:



#### Параметры и Эффективность Сварки

Диаметр x Длина (мм)	Ток (А)
2.00x250	40-60
2.00x300	40-60
2.00x350	40-60
2.50x350	60-90
2.50x350	60-90

3.25x350	90-140
4.00x350	140-190
4.00x450	140-180
5.00x350	200-240
5.00x450	200-240
6.00x450	260-320

**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
11101DREM2	2.00x300	382 шт.	4,07	3	12,40	Картонная Коробка
11101EPEM2	2.00x350	79 шт.	1,05	10	18,00	Картонная Коробка
11101EQEM2	2.00x350	198 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11101EREM2	2.00x350	397 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11101HBEM2	2.50x350	47 шт.	1,11	10	0,00	
11101HEEM2	2.50x350	238 шт.	5,21	3	15,80	Пластиковая Коробка
11101HPREM2	2.50x350	48 шт.	1,05	10	18,00	Картонная Коробка
11101HQEM2	2.50x350	119 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11101HREM2	2.50x350	238 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11101NBEM2	3.25x350	30 шт.	1,11	10	0,00	
11101NEEM2	3.25x350	149 шт.	5,21	3	15,80	Пластиковая Коробка
11101NPAM1	3.25x350	5 шт.	0,18	0	8,30	Картонная Коробка
11101NPEM2	3.25x350	30 шт.	1,05	10	18,00	Картонная Коробка
11101NQAM2	3.25x350	60 шт.	2,05	6	12,30	Картонная Коробка
11101NQEM2	3.25x350	74 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11101NREM2	3.25x350	149 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11101QQEM2	4.00x350	51 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11101QREM2	4.00x350	102 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11101SQEM2	4.00x450	35 шт.	2,57	6	15,60	Картонная Коробка
11101SREM2	4.00x450	70 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11101SSEM2	4.00x450	91 шт.	6,58	3	19,90	Картонная Коробка
11101TQEM2	5.00x350	32 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11101TREM2	5.00x350	64 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11101VSEM2	5.00x450	65 шт.	6,58	3	19,90	Картонная Коробка
11101XSEM2	6.00x450	46 шт.	6,58	3	19,90	Картонная

Коробка

**Информация Хранение и Повторной Сушки**

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