



CARBO RR 6

Стандарты:

EN ISO 2560-A	E 42 0 RR 12
AWS A 5.1	E 6013

Одобрено: TUV, DB, CE, GL

Характеристики и область применения:

RR 6 – это электрод толстым рутиловым покрытием. Образованный при сварке шов имеет исключительно гладкую поверхность. Самоотделяющийся шлак. Сфера применения данного электрода очень обширна, он универсален, для сварки неподготовленных деталей, с большим зазором, с повышенным загрязнением ржавчины и т.п. Прекрасная свариваемость, отличная плавка и устойчивая дуга – это только некоторые из его блестящих технических свойств. Наплавляемый металл устойчив к образованию трещин.

Рабочая температура: от -10°C до +450°C

Основные материалы:

DIN EN 10025	S235JRG1. S235JRG2. S235JRG3. S275JR. S275J2G3. S355J2G3 16Д, 18кп, Ст3кп, Ст4сп, С345, 17Г1С, 17ГС
DIN EN 10028-2	P235GH. P265GH. P295GH. P355GH. 12К, 20К, 14Г2, 17Г1С, 16ГС, 09Г2С
DIN EN 10028-3	P275N. P355N 17ГС, Ст3Гпс, 17Г1С, 15ГФ, 18Г2АФпс, 18Г2АФ
DIN 17100	St 37-2. St 44-2. St 52-3
DIN 17175	Ст2сп, Ст3пс, Ст4сп, 17Г1С, 17ГС, С345, St 35-8. St 45-8. 17 Mn 4. 19 Mn 5
DIN 17102	Ст2пс, 10, 20, 20К, 14Г2, StE 255 – StE 355
DIN 17172	Ст3Гсп - 18Г2АФпс, 15ГФ StE 210.7 – StE 360.7 ТМ
DIN 17155	Н1. Н11. 17 Mn 4. 19 Mn 6 , 15К, 12К, 16К, 14Г2, судостроительные стали А-В-С-В и многие другие

Прочностные свойства сварочного шва металлического (типичное значение)

Предел прочности на разрыв R _m Н/ммл	Предел текучести R _{el} Н/ммл	Удлинение A ₅ %	Ударная вязкость ISO-V J +/- 0° С
520	>420	>22	>47

Анализ металлического сварочного шва (типичный, вес %)

C	Si	Mn
0,06	0,4	0,5



Ток: = - / ~ / 42 V (= + при определенных условиях)

Положение при сварке:

РА (нижнее), РВ (нижнее тавровых соединений), РС (горизонтальное), РD (потолочное тавровых соединений), РЕ (потолочное), РF (вертикальное, сварка снизу вверх).

Повторный обжиг :1 час, 100 °С + / - 10 °С (в случае необходимости)

Диаметр / длина	Сила тока в амперах (А)	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
2,0x300	40 - 80	357	1428	11,2	4,0	16,0
2,5x350	60 - 110	200	800	21,5	4,3	17,2
3,2x350	80 - 140	125	500	36,0	4,5	18,0
4,0x350	120-200	80	320	70,0	5,6	22,4
4,0x450	120-200	87	348	69,0	6,0	24,0
5,0x450	160- 280	53	212	112,7	6,0	24,0