



CARBO 510

Стандарты:

EN 499	E 38 0 RC 11
AWS A 5.1	E 6013

Одобрено:

TÜV, DB, Ü, UDT

Типичные области применения и технические характеристики:

CARBO 510 – электрод с рутиловым и целлюлозным покрытием средней толщины для сварки в труднодоступных местах и сварки прихватками. Подходит для универсальных применений в строительстве из конструкционных сталей, кораблестроении и автомобилестроении. Особенно подходит для сборочной сварки на гальванизированных и грунтованных листах. Демонстрирует хорошие результаты сварки во всех пространственных положениях. Стабильная дуга и легкий вторичный поджиг. Вязкий наплавленный металл демонстрирует хорошие результаты в замыкании дугового пространства каплей.

Температурный режим при работе: с +/- 0°C до + 350°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 Ст2сп, Ст3пс, Ст4сп, 17Г1С, 17ГС, С345,
DIN 17175	St 35-8. St 45-8. 17 Mn 4. 19 Mn 5 Ст2пс, 10, 20, 20К, 14Г2,
DIN 17102	StE 255 – StE 355 Ст3Гсп - 18Г2АФпс, 15ГФ
DIN 17172	StE 210.7 – StE 360.7 TM
DIN 17155	H I. HII. 17 Mn 4. 19 Mn 6 , 15К, 12К, 16К, 14Г2 и многие другие

Прочностные свойства наплавленного металла (типичное значение)

Предел прочности на разрыв R_m Н/мм ²	Предел текучести R_{eL} Н/мм ²	Удлинение A_5 %	Ударная вязкость ISO –V Дж +20 °C
500	> 380	> 22	> 47

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

C	Si	Mn
0,07	0.3	0.5



Ток: = - / ~ / 42 В

Положение при сварке:

РА (нижнее стыковое и в «лодочку»), РВ (нижнее тавровое), РС (горизонтальное), РD (потолочное тавровое), РЕ (потолочное стыковое), РF (вертикальное снизу вверх), РG (вертикальное сверху вниз)

Повторный обжиг:

1 час, 100°C + / - 10°C (по необходимости)

Диаметр / длина	Сила тока в амперах (А)	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
2,0 x 300	40 - 65	421	1263	9,5	4,0	12,0
2,5 x 350	65 - 85	265	794	18,9	5,0	15,0
3,2 x 350	95 - 145	160	481	31,2	5,0	15,0
4,0 x 350	125 - 210	111	333	45.1	5.0	15.0