



## CARBO SPECIAL

### Международные аналоги:

EN ISO 2560-A	E 38 2 B 12 H10
AWS A 5.1	E7016-H8

### Оценка качества:

TÜV, DB, CE

### Типичные области применения и технические характеристики:

CARBO SPECIAL - электрод с двойным основным покрытием, имеющий отличные характеристики сварки в сочетании с высокими механическими свойствами.

Очень хорошо подходит для сварки на переменном токе (а также с помощью маломощных трансформаторов).

Двойное покрытие обеспечивает оптимальные характеристики сварки даже в условиях ограниченности положений для сварки. Обеспечивает образование плавных сварных швов.

**Температурный режим при работе:** От -20°C по +450°C

### Основные металлы:

DIN EN 10025	S235JRG1. S235JRG2. S235JRG3. S275JR. S275J2G3. S355J2G3
DIN EN 10028-2	16Д, 18кп, Ст3кп, Ст4сп, С345, 17Г1С, 17ГС P235GH. P265GH. P295GH. P355GH.
DIN EN 10028-3	12К, 20К, 14Г2, 17Г1С, 16ГС, 09Г2С P275N. P355N
DIN 17100	17ГС, Ст3Гпс, 17Г1С, 15ГФ, 18Г2АФпс, 18Г2АФ 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 TM
DIN 17155	Н I. НII. 17 Mn 4. 19 Mn 6 , А/В/Д/Е судостроительные А 32 – D32 ; Е 32 ; А 36 – D36 ; Е 36 15К, 12К, 16К, 14Г2 и многие другие

### Технические свойства наплавленного металла (типичное значение)

Предел прочности на разрыв $R_m$ Н/мм <sup>2</sup>	Предел текучести $R_{eL}$ Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение $A_5$ %	Ударная вязкость ISO - V Дж - 20 °C
530	>420	>22	>47

### Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

C	Si	Mn
0,07	0,4	0,7



**Ток:** = +/- / ~ / 42 В

**Положение изделия при сварке:**

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

**Повторный обжиг:** 1 час, 300°C + / - 10°C (по необходимости)

Диаметр / длина	Сила тока в амперах (А)	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
2,5 x 350	50 - 90	259	777	19,3	5,0	15,0
3,2 x 350	90 - 150	151	453	35,6	5,0	15,0
3,2 x 450	90 - 150	154	462	42,2	6,5	19,5
4,0 x 450	120 - 190	101	303	64,4	6,5	19,5
5,0 x 450	160 - 230	56	168	107,0	6,5	19,5