



CARBO 513Kb

Типичные области применения и технические характеристики:

CARBO 513Kb – низководородный электрод для сварки на переменном токе с выходом 120%. Наплавка имеет высокие механические свойства, что квалифицирует данный продукт для строительных работ с высокими нагрузками. Наплавка устойчива к горячему и холодному растрескиванию. Электрод может применяться для сварки в любых положениях, легкое удаление шлака. Область применения данного электрода универсальна, но в основном применяется для сварки рельсов с высоким содержанием углерода (до 0,6% C)

Температурный режим при работе: от - 40 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. P460N. P460NH. P460NL1 17ГС, Ст3Гпс, 17Г1С, 15ГФ, 18Г2АФпс, 18Г2АФ
DIN 17100	St 37-2. St 44-2. St 52-3. ST 50-2, St 60, St 70 Ст2сп, Ст3пс, Ст4сп, 17Г1С, 17ГС, С345, Ст5сп, Ст5пс, ВСт5пс, ВСт5сп, С285, Ст6сп, Ст6пс, С375
DIN17175	St 35-8. St 45-8. 17 Mn 4. 19 Mn 5 Ст2пс, 10, 20, 20К, 14Г2,
DIN 17102	StE 255 – StE 355, StE 255 – StE 460, WStE 255 – WStE 460, TStE 255 – TStE 460 StE 210.7 – StE 445.7 TM
DIN 17172	StE 210.7 – StE 360.7 TM
DIN 17155	НI. НII. 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 – 40°C
600	>460	>22	>47



Ток: = - / ~ / 65 В

Положение при сварке: PA (нижнее стыковое и в «лодочку»), PB (нижнее тавровое), PC (горизонтальное), PD (потолочное тавровое), PE (потолочное стыковое), PF (вертикальное снизу вверх)

Повторный обжиг:

1 час, 150°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	80 - 110	222	888	21,4	5,0	20,0
3,2 x 350	110 - 140	120	480	47,5	5,7	22,8
4,0 x 450	140 - 190	80	320	72,5	5,8	23,2
5,0 x 450	200 - 260	55	220	109,1	6,0	24,0