



## CARBO ZIBRO 6 AC

### Международные аналоги:

|            |          |
|------------|----------|
| Материал № | 2.1025   |
| DIN 1733   | EL-CuSn7 |
| AWS A 5.6  | E CuSn-C |
| AWS A 5.13 | E CuSn-C |

### Типичные области применения и технические характеристики:

Графитированный электрод со специальным покрытием из оловянистой бронзы, предназначенный для ремонтной сварки меди и оловянистой бронзы (Cu-Sn 6-8 %), олова, фосфористой бронзы. Применяется также для сварки разнородных материалов.

Рекомендуется для сварки на поверхности олова, деформируемой бронзы (CuSn), низкоуглеродистой и литой стали. Хорошие ремонтные свойства для работ на подшипниках и контактных поверхностях из серого чугуна.

### Основные металлы:

|        |       |       |        |          |        |             |
|--------|-------|-------|--------|----------|--------|-------------|
| 2.1010 | CuSn2 | БрОФ2 | 2.1050 | G-CuSn10 | 2.1086 | G-CuSn10Zn  |
| 2.1016 | CuSn4 | БрОФ4 | 2.1052 | G-CuSn12 | 2.1090 | G-CuSn7ZnPb |
| 2.1020 | CuSn6 | БрОФ6 | 2.1056 | G-CuSn14 | 2.1096 | G-CuSn5ZnPb |
| 2.1030 | CuSn8 | БрОФ8 | 2.1056 | G-CuSn14 |        |             |

### Технические свойства наплавленного металла (типичное значение)

| Предел прочности на разрыв $R_m$ Н/мм <sup>2</sup> | Предел текучести $R_{p0.2}$ Н/мм <sup>2</sup> | Относительное удлинение $A_5$ % | Твёрдость по Бриннелю |
|--|---|---------------------------------|-----------------------|
| 300  | 140   | >20                             | прибл. 110            |

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

| Cu      | Sn | Mn  | P   | Fe  |
|---------|----|-----|-----|-----|
| остаток | 7  | 0,8 | 0,1 | 0,2 |

Ток: = + / ~ 50 В

**Положение изделия 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, 200°C + / - 10°C (в случае 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 - 80                 | 240               | 962                            | 20,8      | 5,0        | 20,0                    |
| 3,2 x 350       | 80 - 120                | 142               | 570                            | 35,1      | 5,0        | 20,0                    |
| 4,0 x 450       | 120 - 150               | 96                | 383                            | 62,6      | 6,0        | 24,0                    |
| 5,0 x 450       | 150 - 200               | 61                | 245                            | 97,8      | 6,0        | 24,0                    |