



CARBO S-CuMn13Al7

CARBO T-CuMn13Al7

Международные стандарты:

| Форма выпуска | S = проволока | T = пруток |
|---------------|---------------|--------------|
| Материал № | 2.1367 | |
| DIN 1733 | SG-CuMn13Al7 | SG-CuMn13Al7 |
| AWS A 5.7 | ERCuMnNiAl | ERCuMnNiAl |

Технические характеристики:

Сварочный / наплавочный материал в виде прутка / проволоки из CuAl сплава с высоким содержанием марганца для сварки и наплавки латуни, бронзы, меди и обычных сталей. Наплавленный металл обладает высокими механическими показателями качества, устойчив к коррозии, кавитации, эрозии, трению и стойкости к морской воде.

Области применения:

Благодаря хорошей стойкости к морской воде и общей коррозии электрод используется в основном в судостроении и химической промышленности, особенно когда коррозия и эрозия действуют совместно. Низкий коэффициент трения этого сплава делает его пригодным для наплавки на поверхности скольжения, подшипники, штампы, судовые винты, клапаны, валы насосов, трубопроводы, испарители, лопасти турбины Каплана, турбин Френсиса, колеса Пелтона.

Механические свойства наплавленного металла шва (типичные значения)

| Временное сопротивление на разрыв R_m Н/мм ² | Предел текучести $R_{p0,2}$ Н/мм ² | Относительное удлинение A_5 % | Диапазон плавления, °C | Твердость по Бринеллю, НВ |
|--|--|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 400 | 650 | 20 | 945 - 985 | 220 |

Химический состав наплавленного металла шва (типичные значения, %)

| Cu | Mn | Fe | Al | Ni |
|--------|------|-----|-----|-----|
| основа | 13,0 | 2,5 | 7,5 | 2,5 |



| Форма выпуска | | Проволока | | | | Пруток | | | | |
|-----------------------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Название материала | | CARBO S-CuMn13Al7 | | | | CARBO T-CuMn13Al7 | | | | |
| Газы согласно EN 439 | | I1 | | | | I1 | | | | |
| Род и полярность тока | | = + | | | | = - | | | | |
| Диаметр | мм | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 3,2 | 4,0 |
| Значения силы тока | (A) min | | | | | | | | | |
| | (A) max | | | | | | | | | |
| Тип и вес упаковки | | Катушка В300, 15 кг | | | | 10 кг | | | | |