



CARBO NiMoCr

Международные аналоги:

| | |
|-----------|---------------------------|
| EN 757 | E 62 6 Mn2NiCrMo B 4 2 H5 |
| AWS A 5.5 | E 10018-G H4 R |
| AWS A 5.5 | E 10018-M H4 R модель |

Типичные области применения и технические характеристики:

CARBO NiMoCr - электрод с основным покрытием, обладающий высокой эластичностью и устойчивостью к растрескиванию, для высокопрочных умеренных мелкозернистых конструкционных сталей, а также процесса сварки литых сталей соответствующей прочности. Благодаря низкому содержанию водорода (<5 мл / 100 г), сварочный металл чрезвычайно стоек к образованию трещин. Хранить в сухом месте, перед использованием проводить повторный отжиг.

Сварка валиков, узких по возможности, выполняется короткой дугой.

Температура предварительного нагрева и промежуточных слоев согласно инструкциям производителя основного металла.

Температурный режим при работе: от - 60°C до +400°C

Основные металлы:

S500N – S500NH – S500NL

Закалённые стали до 750 Н/мм² предел прочности на разрыв

Закалённая с последующим отпуском мелкозернистая сталь до 620 Н/мм² предел текучести

Технические свойства наплавленного металла (типичное значение)

| Предел прочности на разрыв R _m Н/мм ² | Предел текучести R _{p0,2} Н/мм ² | Относительное удлинение A ₅ % | Ударная энергия ISO-V Дж +20°C / -60°C |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 750 | 700 | 22 | 140 >47 |

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

| C | Si | Mn | Ni | Cr | Mo |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,05 | 0,4 | 1,6 | 1,9 | 0,3 | 0,3 |

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, 350°C + / - 10°C

| Диаметр / длина | Сила тока в амперах (А) | Контейнер / пакет | Контейнер / картонная упаковка | Кг / 1000 | Кг / пакет | Кг / картонная упаковка |
|-----------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|------------|-------------------------|
| 2,5 x 350 | 60 - 100 | 234 | 935 | 21,4 | 5,0 | 20,0 |
| 3,2 x 350 | 90 - 140 | 138 | 552 | 36,2 | 5,0 | 20,0 |
| 4,0 x 350 | 110 - 190 | 91 | 364 | 54,9 | 5,0 | 20,0 |
| 5,0 x 450 | 180 - 240 | 54 | 218 | 110,2 | 6,0 | 24,0 |