

Сплошная омедненная проволока в защите газовой среды низколегированной или нелегированной углеродистой стали. Ее можно использовать для различных применений в области металлоконструкции благодаря отличным механическим свойствам.

## ■ Классификация

AWS 5.18 : ER 70S-6

EN ISO 14341-A : G46 4 M21 3Si1 / G 42 3 C1 3Si1

DIN 8559 : SG2

## ■ Применения

- Автомобилестроение,
- Железнодорожное строительство,
- Судостроение,
- Строительная промышленность в широком смысле.
- Металлические резервуары, водонагреватели

## ■ Преимущества

- Отличный поджиг.
- Высокая стабильность дуги при высоких токах.
- Хорошая стойкость проволоки к коррозии.
- Сварка в любом положении.

## ■ Полярность

DC +

## ■ Химические свойства

| C %  | Mn % | Si % | S %   | P %   | Cu % |
|------|------|------|-------|-------|------|
| 0.07 | 1.40 | 0.80 | 0.012 | 0.012 | 0.10 |

## ■ Механические свойства

| Re      | Rm      | A 5 d | KV 20°C | KV -20°C | KV -40°C |
|---------|---------|-------|---------|----------|----------|
| 470 МПа | 560 МПа | 26%   | 150 J   | 90 J     | 50 J     |

## ■ Рекомендации

| Ø проволока (mm) | 0.8      | 1.0      | 1.2       |
|------------------|----------|----------|-----------|
| толщина (mm)     | < 5      | 6 ▶ 8    | 8 ▶ 12    |
| напряжение (V)   | 16 ▶ 28  | 17 ▶ 32  | 18 ▶ 34   |
| ток (A)          | 60 ▶ 200 | 80 ▶ 260 | 100 ▶ 360 |

Защитная газовая атмосфера согласно норме EN ISO 14175  
100% CO<sub>2</sub> (C1) или смесь Аргон / CO<sub>2</sub> (M21, 8 < 20% CO<sub>2</sub>)



## Упаковка

| вес (кг) | Тип бобины |      | Диаметр проволоки (mm) |        |        |        |
|----------|------------|------|------------------------|--------|--------|--------|
|          | ⊗↕         | ⊗    | Ø 0.6                  | Ø 0.8  | Ø 1.0  | Ø 1.2  |
| 0.9      | S100       | —    | 086593                 | 086609 | —      | —      |
| 5        | S200       | —    | 086111                 | 086128 | 086135 | —      |
| 15       | S300       | —    | 086166                 | 086227 | 086234 | 086241 |
| 18       | —          | B300 | —                      | 086272 | 086289 | 086296 |