



### Стандарты

|          |          |         |
|----------|----------|---------|
| AWS/ASME | SFA-5.18 | ER70S-6 |
|----------|----------|---------|

Применение/свойства:

Низколегированный проволоочный электрод для сварки MAG общих конструкционных и трубных сталей с использованием CO<sub>2</sub> или смешанного защитного газа, например, Ar с 5-25% CO<sub>2</sub>.

### Анализ проволоочного электрода % (типичные значения):

| C           | Si         | Mn         | P      | S      |
|-------------|------------|------------|--------|--------|
| 0.06 - 0.15 | 0.8 - 1.15 | 1.4 - 1.85 | <0.025 | <0.025 |

### Механические свойства наплавленного металла с использованием защитного газа CO<sub>2</sub>: (единичные значения являются типичными)

| Предел прочности<br>(Н/мм <sup>2</sup> ) | Предел текучести<br>(Н/мм <sup>2</sup> ) | Удлинение<br>A4 (%) | Энергия удара (Дж)<br>ISO - V<br>-29°C |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| 500 - 640                                | >420                                     | >22                 | >50                                    |

Материалы:

Стандарты DIN St 37-2 - St 70-2; St 37-3 - St 52-3; St 37.0 - St 52.0. St 37.4 - St 52.4; StE 210,7 - StE 360,7; StE 210,7 TM - StE 290,7 TM; St 35,8 - St 45,8; H??; H?? 17Mn4; 19Mn5; GL-A - GL-E; GL-A 36 - GL-E 36; STE 255 - StE 355; WStE 255 - WStE 380; TStE 255 - TStE 355; TT ST 35 N; GS-38; GS-52

Стандарты EN S235J2G3 - S355J2G3; E360; P235T1 - P355T1; P235G1TH; L210; L290MB; P255G1TH; P235GH; P265GH; P295GH; P310GH; P255NH; S235JRS1 - S235J4S; S355G1S - S355G3S; S255N - S355N; P255NH - P380NH

Стандарты ASTM и API ASTM A27a. A36 все марки; A 214; A242 марки 1-5; A266 марки 1, 2, 4; A283 марки A, B, C, D; A285 марки A, B, C; A299 марки A, B; A328; A366; A515 марки 60, 65, 70; A516 марка 55; A570 марки 30, 33, 36, 40, 45; A572 марки 42, 50; A606 все марки; A607 марка 45; A656 марки 50, 60; A668 марки A, B; A907 марки 30, 33, 36, 40; A841; A851 марки 1, 2; A935 марка 45; A936 марка 50 API 5 L марки B, X42, X46, X52, X56, X60

Поставка:

Проволока с медным покрытием, намотанная на катушке

Вес: 5 кг, 15 кг

Диаметр: 0,8 - 2 мм

