

**UltraMag®**

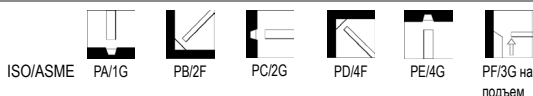
**КЛАССИФИКАЦИЯ**

AWS A5,18/A5,18M - ER70S-6  
EN ISO 14341-A - G 46 4 M 3Si1 / G 42 3 C 3Si1

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

Проволока сплошного сечения для автоматической и полуавтоматической сварки  
Хорошая подаваемость, стабильное качество сварки  
Очень высокие сварочно-технологические характеристики, стабильная дуга и низкий уровень разбрызгивания  
Высокая производительность

**ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ**



**ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (ПО ISO 14175)**

M21 Смешанный газ Ar+ >15-25% CO<sub>2</sub>  
C1 Активный газ 100% CO<sub>2</sub>

**ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ**

|     |    |     |    |    |     |    |
|-----|----|-----|----|----|-----|----|
| ABS | BV | DNV | GL | LR | TÜV | CE |
| +   | +  | +   | +  | +  | +   | +  |

**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (%)**

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| C     | Mn  | Si   |
| 0,078 | 1,4 | 0,85 |

**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА**

|                  | Защитный газ | Состояние | Предел текучести (МПа) | Предел прочности (МПа) | Относит. удлинение (%) | Ударная вязкость по Шарпи (Дж) |
|------------------|--------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
|                  |              |           |                        |                        |                        | -30°C -40°C                    |
| Типовые значения | M21          | ПС        | 502                    | 574                    | 28                     | 102                            |
|                  | C1           | ПС        | 486                    | 570                    | 29                     |                                |

**СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

| Марки стали                | Стандарт         | Тип  |
|----------------------------|------------------|--|
| Конструкционная сталь      | EN 10025         | S185, S235, S275, S355   |
| Судостроительные пластины  | ASTM A131        | Марки A, B, D, AH32 to DH36  |
| Литая сталь                | EN 10213-2       | GP240R   |
| Трубная сталь              | EN 10208-1       | L210, L240, L290, L360   |
|                            | EN 10208-2       | L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB, L290MB, L360MB, L415MB, L415NB |
|                            | API 5LX          | X42, X46, X52, X60   |
|                            | EN 10216-1       | P235T1, P235T2, P275T1   |
|                            | EN 10217-1       | P275T2, P355N  |
| Бойлеры и камеры выс. дав. | EN 10028-2       | P235GH, P265GH, P295GH, P355GH   |
| Мелкозернистая сталь       | EN 10025 часть 3 | S275, S355, S420   |
|                            | EN 10025 часть 4 | S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML, S460                      |

**ВИДЫ УПАКОВКИ**

| Диаметр (мм)            | 0,8                     | 1,0 | 1,2 | 1,6 |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|
| Ед-ца:                  | Кассета S200, 5 кг      | X   |     | X   |
|                         | Кассета B300, 15 кг     |     |     | X X |
|                         | Кассета BS300, 15 кг    |     | X   | X X |
|                         | Кассета S300, 15 кг     |     |     | X X |
|                         | Бочка Accutrak®, 250 кг |     | X   | X   |
| Бочка Accutrak®, 500 кг |                         | X   | X X |     |

По запросу возможна поставка в других видах упаковки

UltraMag® : вер. EN26

Насколько нам известно, все сведения в этих таблицах были верны на момент печати. На сайте [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) Вы сможете найти самую последнюю информацию. Также на нашем сайте доступны спецификации безопасности материалов (MSDS).

GMAW