

Универсальные электроды с основной обмазкой для сварки очень прочных стальных соединений (углерод и углерод марганец) с пределом прочности на растяжение до 560 МПа. Elle se caractérise par d'excellentes propriétés mécaniques, en particulier aux basses températures.

## Классификация

EN ISO 2560-A : E 42 4 B 4 2 H5  
AWS A 5.1 : E 7018-1

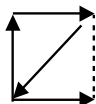
## Применения

- Трубы,
- Напорные резервуары,
- Судостроительные верфи,
- Морские платформы,
- Качественные стальные конструкции.

## Преимущества

- Отличные механические свойства.
- Очень низкое содержание водорода.

## Положения и полярность



- Поджиг с 70В - Постоянный ток.
- Полярность на электроде: (+) для корневого прохода и (-) для заполнения сварочной наплавкой.

## Химические свойства

| C %  | Mn % | Si % | S %   | P %   |
|------|------|------|-------|-------|
| 0.05 | 1.40 | 0.40 | 0.020 | 0.015 |

## Механические свойства

| Re      | Rm      | A 5 d | KV -40 °C |
|---------|---------|-------|-----------|
| 470 MPa | 560 MPa | 26%   | 60 J      |

## Рекомендации

| Ø электрод (mm)   | 2.5      | 3.2      | 4.0       |
|-------------------|----------|----------|-----------|
| толщина (mm)      | 2,5 ▶ 6  | 5 ▶ 8    | 8 ▶ +     |
| сварочный ток (A) | 60 ▶ 110 | 90 ▶ 140 | 130 ▶ 190 |

## Омологация

TÜV - RINA - ABS - LRS - DNV



## Упаковка

|   |                  |        | Ø (mm) | длина (mm) |  | →    |  |
|---|------------------|--------|--------|------------|--|------|--|
|   | (2 kg) SOUS VIDE |        |        |            |  | X... |  |
| A | 066717           |        | Ø 2.0  | 300        |  | 13   |  |
| A | 066724           |        | Ø 2.5  | 350        |  | 10   |  |
| B | 081918           |        | Ø 2.5  | 350        |  | 210  |  |
| B |                  | 081970 |        |            |  | 84   |  |
| A | 066731           |        | Ø 3.2  | 350        |  | 7    |  |
| B | 081925           |        | Ø 3.2  | 350        |  | 130  |  |
| B |                  | 081987 |        |            |  | 54   |  |
| A | 066748           |        | Ø 4.0  | 350        |  | 6    |  |
| B | 081932           |        | Ø 4.0  | 350        |  | 96   |  |
| B |                  | 081994 |        |            |  | 38   |  |