

Универсальные рутиловые электроды, специально разработанные для сварки в любом положении, включая вертикальную сварку сверху вниз. Они отличаются простотой поджига и получением ровного превосходного шва. Их использование рекомендовано для сооружений общего назначения из нелегированной и низколегированная стали.

## Классификация

EN ISO 2560-A : E 42 0 RC 1 1  
AWS A 5.1 : E6013

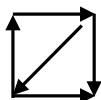
## Применения

- Металлоконструкции,
- Металлические резервуары,
- Трубы,
- Слесарные изделия,
- Мелкие бытовые работы по металлу

## Преимущества

- Легкий поджиг и повторный поджиг дуги.
- Хорошая свариваемость в любом положении.
- Плоский слегка выпуклый шов и легкая очистка от шлака.
- Ровный эстетичный шов.

## Положения и полярность



- Поджиг с 40В - Постоянный ток.
- Полярность (-) на электроде.

## Химические свойства

| C %  | Mn % | Si % | P %   | S %   |
|------|------|------|-------|-------|
| 0.06 | 0.50 | 0.40 | 0.025 | 0.025 |

## Механические свойства

| Re      | Rm      | A 5 d | KV 0 °C |
|---------|---------|-------|---------|
| 440 MPa | 540 MPa | 24%   | 50 J    |

## Рекомендации

| Ø электрод (mm)   | 1.6 | 2.0     | 2.5      | 3.2      | 4.0       |
|-------------------|-----|---------|----------|----------|-----------|
| толщина (mm)      |     | 1,5 ▶ 3 | 2,5 ▶ 6  | 5 ▶ 8    | 8 ▶ +     |
| сварочный ток (A) | 30  | 40 ▶ 70 | 60 ▶ 100 | 80 ▶ 130 | 130 ▶ 170 |

## Омологация

TÜV - DB

## Упаковка



| Арт    | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ Вес (kg) |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| 084315 | Ø 1.6  | 300    | 17     | 0.16       |
| 084414 |        |        | 50     | 0.41       |
| 084322 |        |        | 13     | 0.22       |
| 084421 | Ø 2.0  | 350    | 50     | 0.71       |
| 084339 |        |        | 11     | 0.24       |
| 084438 |        |        | 50     | 1.00       |
| 084346 | Ø 3.2  | 350    | 9      | 0.30       |
| 084445 |        |        | 50     | 1.50       |
| 084353 |        |        | 8      | 0.38       |
| 084452 | Ø 4.0  | 350    | 50     | 2.24       |



| Арт    | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ x... | ↘ Вес (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 085114 | Ø 1.6  | 300    | 210    | 6      | 1.65       |
| 085121 | Ø 2.0  | 350    | 155    |        | 2.08       |
| 085138 | Ø 2.5  |        | 110    |        | 2.11       |
| 085145 | Ø 3.2  |        | 70     |        | 2.09       |
| 085152 | Ø 4.0  |        | 47     |        | 2.21       |



| Арт    | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ x... | ↘ Вес (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 085022 | Ø 2.0  | 350    | 355    | 3      | 4.82       |
| 085039 | Ø 2.5  |        | 230    | 3      | 4.46       |
| 085046 | Ø 3.2  |        | 165    | 3      | 4.85       |
| 085053 | Ø 4.0  |        | 110    | 3      | 5.39       |



| Арт    | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ Вес (kg) |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| 081598 | Ø 2.5  | 350    | 75     | -          |
| 081604 | Ø 3.2  |        | 57     | -          |



| Арт    | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ Вес (kg) |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| 086005 | Ø 2.5  | 350    | 252    | 4.6        |
| 086012 | Ø 3.2  |        | 172    | 5          |
| 086029 | Ø 4.0  |        | 117    | 5          |