

Eletrodo básico universal para soldadura de conjuntos de aço (carbono e carbono manganês) altamente usados (resistência à tração de até 560 MPa). É caracterizada por excelentes propriedades mecânicas, especialmente a baixas temperaturas.

■ Classificação

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

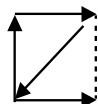
■ Aplicações

- Tubulação,
- Tanques de pressão,
- Estaleiros
- Plataformas offshore,
- Construções aço de qualidade.

■ Os + produtos

- Excelentes propriedades mecânicas
- Muito baixo teor de hidrogênio.

■ Posições e polaridade



- Escorvamento a partir de 70 V - corrente contínua.
- **Polaridade no eletrodo: (+) em passes de raiz e (-) em enchimento**

■ Características Químicas

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

■ Características Mecânicas

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

■ Recomendações





| Ø Eletrodo (mm) | 2.5 | 3.2 | 4.0 |
|---------------------------|----------|----------|-----------|
| Espessura (mm) | 2,5 ▶ 6 | 5 ▶ 8 | 8 ▶ + |
| Corrente de soldadura (A) | 60 ▶ 110 | 90 ▶ 140 | 130 ▶ 190 |

■ Homologação

TÜV - RINA - ABS - LRS - DNV



Embalagem

| |  |  | Ø (mm) | Comprimento (mm) |  x...  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | 066717 | (2 kg) SOUS VIDE | 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 |