

Électrode rutile-basique à très basse teneur en carbone, étudiée pour le soudage des aciers inoxydables austénitiques avec et sans molybdène (316, 316L, 316 Ti/Nb). Elle est très résistante aux agressions chimiques et à la corrosion saline. Elle est ainsi recommandée dans les industries pétrochimiques, chimiques et maritimes.

## ■ Classification

EN 1600 / ISO 3581-A: E 19 12 3L R32  
AWS A 5.4 : E 316 L-17

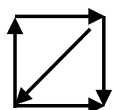
## ■ Applications

- Industries pétrochimiques, chimiques, maritimes,
- Tuyaux et réservoirs.

## ■ Les + produits

- Fusion douce et régulière.
- Cordon de bel aspect.
- Soudage des inox 316L, 188 et 1883.
- Bon détachement du laitier.

## ■ Positions et polarité



- Amorçage dès 40V - Courant continu.
- Polarité (+) à l'électrode.



## ■ Propriétés chimiques

| C %  | Mn % | Si % | S %   | P %   | Cu % | Ni %  | Cr %  | Mo % |
|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 0.03 | 0.70 | 0.70 | 0.015 | 0.015 | 0.05 | 12.00 | 18.00 | 2.50 |

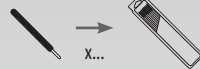
## ■ Propriétés mécaniques

| Re      | Rm      | A 5 d | FV + 20°C |
|---------|---------|-------|-----------|
| 350 MPa | 490 MPa | 30%   | 60 J      |

## ■ Recommandations

| Ø électrode (mm)       | 1.6 | 2       | 2,5     | 3,2      |
|------------------------|-----|---------|---------|----------|
| épaisseur (mm)         | -   | 1,5 ▶ 3 | 2,5 ▶ 6 | 5 ▶ 8    |
| courant de soudage (A) | 30  | 30 ▶ 60 | 40 ▶ 80 | 70 ▶ 100 |

## Conditionnement

| Réf.   | Ø (mm) | longueur (mm) |  |
|--------|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 073685 | Ø 1.6  | 250           | 14                                                                                    |
| 082359 | Ø 2.0  | 300           | 12                                                                                    |
| 082335 | Ø 2.5  | 300           | 10                                                                                    |
| 081499 | Ø 2.5  | 300           | 30                                                                                    |
| 082342 | Ø 3.2  | 350           | 8                                                                                     |
| 081482 | Ø 3.2  | 350           | 25                                                                                    |
| 081963 | Ø 3.2  | 350           | 600 (20 kg)                                                                           |