

Elettrodi rivestiti  
Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

BASINOX 316LT è un elettrodo MMA con rivestimento basico a basso idrogeno adatto alla saldatura di acciai inossidabili, tipi AISI 316 e 316L. Proprietà meccaniche del deposito eccellenti fino a -196°C. Rendimento 100%.

Elettrodo basico per la saldatura degli acciai inossidabili tipo AISI 316 e 316L. Ottime caratteristiche meccaniche di deposito fino a -196°C.

| Classificazione |                        |
|-----------------|------------------------|
| EN ISO          | 3581-A: E 19 12 2 B 22 |
| AWS             | A5.4: E 316L-15        |

| Approvazioni | Grado    |
|--------------|----------|
| ABS          | E316L-15 |

## Analisi Chimica

| C    | Mn  | Si  | P       | S       | Cr   | Ni | Mo  | Ferrite |
|------|-----|-----|---------|---------|------|----|-----|---------|
| 0.02 | 1.5 | 0.3 | ≤ 0.025 | ≤ 0.020 | 17.5 | 12 | 2.6 | 1-5     |

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

| Trattamento termico | Snervamento (MPa) | Rottura (MPa) | Allungamento A5 (%) | Resilienza Charpy ISO - V (J) |         |
|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|---------|
|                     |                   |               |                     | +20 °C                        | -196 °C |
| As Welded           | ≥ 350             | ≥ 520         | ≥ 35                | ≥ 60                          | ≥ 32    |

## Materiali

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2); (X4CrNiMo1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

AISI 316L

1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2); 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)

## Corrente e posizione di saldatura

DC+



## Dati di imballo

| Diametro (mm) | Lunghezza (mm) | Corrente (A) | Peso approssimato (Kg/1000) | VPMD                     |            |
|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|------------|
|               |                |              |                             | Elettrodi per confezione | Code       |
| 2.5           | 300            | 45-70        | 16.1                        | 110                      | W000287971 |
| 3.2           | 350            | 65-120       | 31.5                        | 60                       | W000287972 |
| 4.0           | 350            | 115-140      | 48.1                        | 40                       | W000287973 |