

INERTROD 316LSi è una bacchetta TIG di tipo W 19 12 3 LSi/ER 316LSi che deposita un metallo di apporto 19Cr12Ni2.5Mo a basso C. Adatta all'utilizzo con gas protettivo Ar. INERTROD 316LSi viene utilizzata per la saldatura di acciai inossidabili grado 316 e 316L in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la fabbricazione di tubazioni e lamiere. Il livello superiore di Si favorisce una forma regolare del cordone di saldatura di aspetto uniforme con eccellente fusione della linea d'attacco della superficie del cordone al metallo base, in particolar modo nelle saldature d'angolo. Il metallo di apporto presenta una buona resistenza alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale mediante acidi non ossidanti. Viene utilizzato per le applicazioni con temperature di servizio <400°C.

Barrette in acciaio inox del tipo AISI 316 indicato per la saldatura di acciai inox con analoga composizione chimica. Buone caratteristiche di resistenza alla corrosione.

| Classificazione | |
|-----------------|-------------------------|
| EN ISO | 14343-A: W 19 12 3 L Si |
| AWS | A5.9: ER 316LSi |

| Approvazioni | Grado |
|--------------|-------|
| DB | ● |
| TÜV | ● |

Analisi Chimica

| C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Mo |
|------|-----|------|---------|---------|----|------|-----|
| 0.02 | 1.4 | 0.85 | ≤ 0.025 | ≤ 0.020 | 19 | 12.5 | 2.6 |

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

| Trattamento termico | Snervamento (MPa) | Rottura (MPa) | Allungamento A5 (%) | Resilienza Charpy ISO - V (J) | |
|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|---------|
| | | | | 20 °C | -120 °C |
| As Welded | ≥ 350 | ≥ 510 | ≥ 30 | ≥ 80 | ≥ 32 |

Test Gas 100% Ar

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1, R1

Materiali

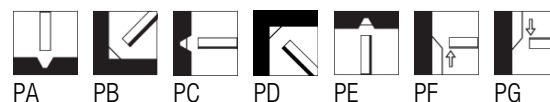
1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)

AISI 316L

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

| Diametro (mm) | Confezionamento | Peso (kg) | Code |
|---------------|-----------------|-----------|------------|
| 2.0 | TUB | 5 | W000283461 |
| 2.4 | TUB | 5 | W000283462 |