

Stick ER318

CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION / CLASSEMENT

EN ISO 12072: W 19 12 3 Nb Si

AWS A5.9: ER 318

DESCRIPCIÓN GENERAL / GENERAL DESCRIPTION / DESCRIPTION GÉNÉRAL

- ES

Varilla TIG para soldadura de aceros inoxidables austeníticos tipo 316Ti y 316Nb. Excelente resistencia a la corrosión. Recomendado para temperaturas de trabajo superiores a 400°C.
- EN

TIG rod for welding of stainless austenitic steels type 316Ti and 316Nb. Excellent resistance to corrosion. Appropriate for work temperatures higher than 400°C.
- FR

Baguette TIG pour le soudage des aciers inoxydables austénitiques de type 316Ti et 316Nb. Excellente résistance à la corrosion. Recommandée pour des températures de travail supérieures à 400°C.

POSICIONES DE SOLDADURA / WELDING POSITIONS / POSITIONS DE SOUDAGE



| | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|
| EN ISO 6947 | PA | PB | PC | PF | PE |
| AWS A3.0 | 1G | 2F | 2G | 3G | 4G |

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION CHIMIQUE

| C | Si | Mn | Ni | Mo | Cr | Nb+Ta |
|------|------|------|-------|------|-------|-------------------|
| 0.04 | 0.80 | 1.60 | 11.50 | 2.70 | 19.00 | Min. 10x%C-max. 1 |

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

| Rm (N/mm ²) | Rs (N/mm ²) | A(%) |
|-------------------------|-------------------------|------|
| ≥590 | ≥390 | ≥30 |

| CORRIENTE / CURRENT / COURANT |
|-------------------------------|
| DC - |

