

**Tipo de alambre:**

Alambre sólido TIG

**Corriente:**



**Gas de Protección:**

I1 = Ar Puro

**Posiciones de soldadura:**



Hilchrome W316L es nuestro alambre sólido para soldadura TIG en grados de acero inoxidable austenítico de bajo carbono resistentes al ácido 17Cr12Ni3Mo como AISI 316, 316L. De aplicación universal pero típico para todas las industrias donde se requiere resistencia superior a la corrosión: industria textil, industrias del papel y la celulosa, industria química, etc. Resistencia a la corrosión general e intergranular (400°C), buena resistencia a la fisuración por calor. Para ser utilizado en combinación con electrodos de tungsteno tipo WS2 WITSTAR®.

**Materiales base a soldar:**

- ASTM/AISI Gr. 316, 316L, 316LN, 316Cb, 316Ti
- WNr 1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4401, 1.4571
- 1.4580, 1.4406\*, 1.4429\*
- \* sin enfriamiento posterior a la soldadura
- CrNi 17 12 3 y grados similares de acero inoxidable

**Aplicaciones:**

- Construcción naval y costa afuera
- Generación de energía
- Fabricación general y construcción
- Reparación y mantenimiento
- Industria manufacturera

**Composición química, % peso del metal de aportación – típico:**

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0,03	1,70	0,60	19	12,5	2,5

**Propiedades mecánicas, metal de aportación – típico:**

Condición	Límite Elástico 0,2% MPa	Fuerza Tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Valores de Impacto ISO-V J
Ensamble	≥ 320	≥ 550	≥ 35	+20°C ≥ 80 -120°C ≥ 35

Nota: Propiedades bajo argón puro como gas de protección

**Datos de empaque:**

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso/paquete (kg)
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5