

Tipo de alambre:

Alambre sólido TIG

Corriente:



Gas de Protección:

I1 = Ar Puro

Posiciones de soldadura:



Hilchrome W308L es nuestro alambre sólido para soldadura TIG en grados de acero inoxidable austenítico de bajo carbono 18Cr10Ni como AISI 304, 304L. Las aplicaciones típicas abarcan todas las industrias que utilizan materiales similares (incluyendo tipos de carbono más alto) así como aceros ferríticos con 13% Cr. Hilchrome W308L también se adapta a grados estabilizados Nb (Cb) o Ti 347 y 321. El metal de aportación ofrece una excelente resistencia a la corrosión general e intergranular (hasta 350°C), buena resistencia a ácidos oxidantes y ácidos reductores fríos. Para ser utilizado en combinación con electrodos de tungsteno tipo WS2 WITSTAR®.

Materiales base a soldar:

- ASTM/AISI Grado 302, 304, 304L, 304LN, 321, 347
- WNr 1.4306, 1.4301, 1.4541, 1.4550, 1.4311, 1.4300
- CrNi 18 10 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
0,03	1,70	0,60	21,0	10,0

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	≥ 400	≥ 570	≥ 35	+20°C ≥ 100 -196°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