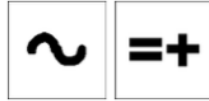


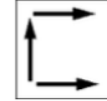
**Tipo de recubrimiento:**

Rutilo

**Corriente:**



**Posiciones de soldadura:**



Hilchrome 308R es nuestro electrodo recubierto de rutilo para soldadura de acero inoxidable de bajo carbono 18Cr10Ni con grados como AISI 304, 304L. Aplicaciones típicas incluyen todas las industrias que utilizan materiales similares (incluyendo tipos con mayor contenido de carbón) así como las que utilizan aceros ferríticos 13% Cr. Hilchrome 308R también es apropiado para grados estabilizados Nb (Cb) o Ti 347 y 321. El metal soldado ofrece una excelente resistencia a la corrosión general e intergranular (hasta 350°C), buena resistencia a ácidos oxidizantes y ácidos reductores fríos. Hilchrome 308R es un alambre de núcleo aleado para cualquier tipo de corriente (AC/DC).

**Materiales base a soldar:**

- ASTM/AISI Grade 302, 304, 304L, 304LN, 321, 347
- WNr 1.4306, 1.4301, 1.4541, 1.4550, 1.4311, 1.4300
- CrNi 18 10 and similar stainless steel grades

**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	S	P	Cr	Ni
0,03	0,8	0,8	≤ 0,025	≤ 0,030	19,8	10,2

**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	≥ 350	≥ 520	≥ 35	+20°C ≥ 47 -196°C ≥ 32

**Datos de empaque:**

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso/paquete (kg)	Corriente A
2,0	300	11,3	40-60
2,5	350	17,5	50-90
3,2	350	33,3	80-120
4,0	350	50,6	110-160