

Tipo de alambre:

Alambre MAG

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Gas protector:

M12-M13

Hilchrome G308LSi es nuestro alambre para soldadura MAG de acero inoxidable 18Cr10Ni austenítico con bajo carbono, como AISI 304, 304L. Se aplica comúnmente en todas las industrias en donde se utilizan tanto materiales similares (incluyendo los de alto carbono) como acero ferrítico con 13% Cr. Hilchrome G308LSi es apto también para los grados 347 y 321 estabilizados de Nb (Cb) o Ti. El metal de soldadura posee una excelente resistencia a la corrosión general e intergranular (más de 350°C) y una buena resistencia a los ácidos oxidantes y a los ácidos reductores débiles.

Materiales base a soldarse:

- 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:

- Altamar y construcción naval
- Generadores de energía
- Fabricación y construcción en general
- Reparación y mantenimiento
- Industria de elaboración

Composición química peso % metal de soldadura – estándar:

C	Mn	Si	Cr	Ni
0,02	1,70	0,90	20,0	10,0

Propiedades mecánicas, metal de soldadura – estándar:

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Valores de impacto ISO-V J
Después de soldado	≥ 320	≥ 550	≥ 35	20°C ≥ 75 -196°C ≥ 32

Note: propiedades bajo M13

Embalaje y soldadura:

Diám. mm.	Tipo de bobina	Peso / bobina kg.
0,8	BS300	15
1,0	BS300	15
1,2	BS300	15
1,6	BS300	15