

**Tipo de alambre:**  
Alambre MAG

**Corriente:**



**Posiciones de soldadura:**



**Gas protector:**  
M12-M13

Hilchrome G316LSi es nuestro alambre para soldadura MAG de acero inoxidable austenítico 17Cr12Ni3Mo resistente al ácido y con bajo carbono (como por ejemplo AISi 316, 316L). Para todas las aplicaciones pero se utiliza comúnmente en todas las industrias en donde se requiera una alta resistencia a la corrosión: industrias textil, papelera, química, de la celulosa, etc. Posee una excelente resistencia a la corrosión general e intergranular (más de 400°C) y una buena resistencia a las fisuras por calor.

**Materiales base a soldarse:**

- 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 post soldadura
- CrNiMo 17 12 3 y grados de acero inoxidable similares

**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	Mo
0,02	1,7	0,8	18,8	12,5	2,8

**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	≥ 510	≥ 25	20°C ≥ 70

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