

Tipo de fio:
Fio sólido MAG

Corrente:



Posições de soldadura:



Gás de soldadura:
M12-M13

Hilchrome G316LSi é nosso fio sólido para soldadura MAG de aços inox austeníticos de baixo carbono 17Cr12Ni3Mo resistentes a ácidos como AISI 316, 316L. Universal nas aplicações, mas típico para todas as indústrias em que é necessária uma resistência à corrosão superior: indústria têxtil, fábricas de papel, indústria química, indústria de celulose, etc., resistência à corrosão geral e intergranular (até 400 °C), boa resistência à fissuração a quente.

Materiais de base a serem soldados:

- 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*
- * sem têmpera pós soldadura
- CrNiMo 17 12 3 e graus de aço inoxidável semelhantes

Aplicações:

- Construção naval e indústria offshore
- Geração de energia
- Fabricação e construção geral
- Reparação e manutenção
- Indústria de processos

Composição química, % em peso de metal depositado - típica:

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0,02	1,7	0,8	18,8	12,5	2,8

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de ruptura MPa	Alongamento Lo=5d - %	Valores de impacto ISO-V J
Como soldado	≥ 320	≥ 510	≥ 25	20 °C ≥ 70

Nota: propriedades com M13

Embalagem e parâmetros de soldadura:

Diâ. mm	Tipo de bobine	Peso/bobine kg
0,8	BS300	15
1,0	BS300	15
1,2	BS300	15
1,6	BS300	15