



HILCO HILCHROME G307

Alambres MAG – acero inoxidable – uso especial

AWS A5.9: ~ER 307

EN ISO 14343-A: G 18 8 Mn

Werkstoffnr. 1.4370

Tipo de alambre:
Alambre MAG

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Gas protector:

M12, M13, M21

Hilchrome G307 es nuestro alambre para soldadura MAG de aceros disímiles y aceros de difícil soldabilidad. Las aplicaciones típicas incluyen la unión de acero 14Mn, de elástico, para herramientas y con alto contenido de carbono. Se recomienda utilizar Hilchrome G307 como capa amortiguadora previo al recubrimiento. El aporte depositado se caracteriza por su endurecimiento por distensión, una excelente resistencia a la cavitación, al choque térmico y a la exfoliación hasta los 850°C.

Materiales base a soldarse:

- Chapa blindada
- Acero templeable, incluyendo el acero DFTW
- Acero austenítico no magnético
- Acero austenítico al manganeso
- Acero cromo ferrítico resistente al calor
- Uniones disímiles

Aplicaciones:

- Reparación y mantenimiento
- Industria de transporte y elevado
- Industria de elaboración

Composición química peso % metal de soldadura – estándar:

C	Mn	Si	Cr	Ni
0,08	7,00	0,80	19,00	9,00

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	370	600	35	20°C ≥ 100

Nota: propiedades bajo M13

Embalaje y soldadura:

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