



HILCO AIMg4,5Mn

Alambres MIG – aluminio

AWS A5.10: ER 5183

EN ISO 18273: S Al 5183 (AIMg4,5Mn0,7(A))

Tipo de alambre:
Alambre MIG

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Gas protector:
I1-I3

AIMg4,5Mn es nuestro alambre de aluminio para soldadura MIG de aleaciones forjadas y fundidas de aluminio manganeso y de aluminio magnesio en aplicaciones en donde se necesite alta resistencia tensil y/o excelente resistencia al agua de mar. Las aplicaciones típicas incluyen construcciones navales, construcción de tanques y soldadura en construcciones generales.

Materiales base a soldarse:

- Aleaciones manganeso-aluminio
- Aleaciones magnesio-aluminio
- Aleaciones de MgSi-aluminio
- Aleaciones de aluminio similares

Aplicaciones:

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

Composición química peso % metal de soldadura-estándar:

Mn	Cr	Mg	Fe	Al
0,80	0,15	4,7	0,40	Bal.

Propiedades mecánicas, metal de soldadura-estándar:

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Propiedades físicas	
Después de soldado	≥ 130	≥ 275	≥ 18	Rango de fusión 574-638°C	Densidad 2,66 g/cm ³

Embalaje:

Diám. mm.	Tipo de bobina	Peso / bobina kg.
1,2	BS300	7