

**Tipo de varilla:**  
Varilla TIG

**Corriente:**



**Posiciones de soldadura:**



**Gas protector:**  
I1-I3

AIMg4,5Mn es nuestra varilla de aluminio para soldadura TIG 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, construcciones de tanques y soldadura en construcciones generales. Para utilizarse en combinación con electrodos de tungsteno tipo WP.

**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	Ti	Al
0,80	0,15	4,7	< 0,15	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 <sup>3</sup>

**Embalaje:**

Díam. mm.	Longitud mm.	Peso / envase kg.
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5