

**Tipo de varilla:**  
Varilla TIG

**Corriente:**



**Posiciones de soldadura:**



**Gas protector:**  
I1-I3

AIMg5 es nuestra varilla de aluminio para soldadura TIG de aleaciones forjadas y fundidas de aluminio manganeso y de aluminio magnesio con un contenido máximo de Mg del 5%. Las aplicaciones típicas incluyen construcciones navales, construcción de tanques, ferrocarriles e industria automotriz.

**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
- Industria de transporte y elevado

**Composición química peso % metal de soldadura-estándar:**

Mn	Cr	Mg	Ti	Al
0,15	0,15	5,0	0,09	Bal.

**Propiedades mecánicas, metal de soldadura-estándar:**

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Propiedades físicas	
Después de soldado	≥ 120	≥ 250	≥ 18	Rango de fusión 575-633°C	Densidad 2,64 g/cm <sup>3</sup>

**Embalaje:**

Diám. mm.	Longitud mm.	Peso / envase kg.
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5