

**Tipo de fio:**  
Fio sólido MIG

**Corrente:**



**Posições de soldadura:**



**Gás de soldadura:**

I1-I3

AIMg5 é o nosso fio de alumínio para soldadura MIG de ligas de alumínio-manganês e alumínio-magnésio forjadas e fundidas com um teor máximo de 5% de Mg. As aplicações típicas incluem construção naval, construção de tanques, indústria ferroviária e automóvel.

**Materiais de base a serem soldados:**

- Ligas de alumínio-manganês
- Ligas de alumínio-magnésio
- Ligas de alumínio-MgSi
- Ligas de alumínio similares

**Aplicações:**

- Construção naval e indústria offshore
- Geração de energia
- Fabricação e construção geral
- Indústria de transportes e de equipamentos de elevação

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

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

**Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:**

| Condição     | Tensão de cedência<br>0,2% MPa | Tensão de<br>rutura MPa | Alongamento<br>Lo=5d - % | Propriedades físicas             |                                     |
|--------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Como soldado | ≥ 120                          | ≥ 250                   | 18                       | Intervalo de fusão<br>575-633 °C | Densidade<br>2,64 g/cm <sup>3</sup> |

**Embalagem:**

| Diâ.<br>mm | Tipo de bobine | Peso/bobine<br>kg |
|------------|----------------|-------------------|
| 0,8        | BS300          | 7                 |
| 1,0        | BS300          | 7                 |
| 1,2        | BS300          | 7                 |