

**Tipo de alambre:**

Alambre MIG

**Corriente:**



**Posiciones de soldadura:**



**Gas protector:**

I1-I3

AISi5 es nuestro alambre de aluminio para proceso MIG de soldadura, reparación y recubrimiento de aleaciones de aluminio silicio forjadas y fundidas y para unir aleaciones de aluminio disímiles con un contenido máximo de Si de 7%. Al deslizarse con facilidad, este alambre es apto para soldar todo tipo de piezas de fundición de aluminio (excepto las piezas de fundición AlMg).

**Materiales base a soldarse:**

- Aleaciones de aluminio MgSi
- Aleaciones de aluminio Mg con contenido de Mg de hasta 2,5%
- Aleaciones de aluminio MnCu
- Aleaciones fundidas de aluminio Si
- Unión de aleaciones de aluminio disímiles

**Aplicaciones:**

- Fabricación y construcción en general
- Altamar y construcción naval
- Reparación y mantenimiento

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

Mn	Si	Fe	Cu	Al
≤ 0,15	5,0	≤ 0,60	≤ 0,30	Bal.

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

Condición	0,2% Punto cedente MPa	Resistencia tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Propiedades físicas	
Después de soldado	≥ 40	≥ 120	≥ 8	Rango de fusión 573-625°C	Densidad 2,68 g/cm <sup>3</sup>

**Embalaje:**

Diám. mm.	Tipo de bobina	Peso / bobina kg.
1,6	BS300	7