

**Tipo de fio:**  
Fio sólido OAW

**Gás de soldadura:**  
Oxiacetileno

**Posições de soldadura:**



AISi5 é o nosso fio de alumínio para soldadura a gás com oxiacetileno, reparação e revestimento de ligas de alumínio-silício forjado e fundido e união dissimilar de ligas de alumínio com teor máximo de 7% de Si. As características de fluxo fácil tornam o fio adequado para soldar todas as fundições de alumínio (exceto as fundições AlMg).

**Materiais de base a serem soldados:**

- Ligas de alumínio-MgSi
- Ligas de alumínio-Mg até 2,5% de Mg
- Ligas de alumínio-MnCu
- Ligas de alumínio-Si fundido
- União de ligas de alumínio dissimilares

**Aplicações:**

- Fabricação e construção geral (metais com base de alumínio)
- Construção naval e indústria offshore
- Reparação e manutenção

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

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

**Propriedades físicas**

Intervalo de fusão 573-625 °C	Densidade 2,68 g/cm <sup>3</sup>
----------------------------------	-------------------------------------

**Embalagem:**

Diã. mm	Comprimento mm	Peso/embalagem kg
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5