



HILCO AlMg4,5Mn

Fio MIG - alumínio

AWS A5.10: ER 5183

EN ISO 18273: S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))

Tipo de fio:
Fio sólido MIG

Corrente:



Posições de soldadura:



Gás de soldadura:
I1-I3

AlMg4,5Mn é o nosso fio de alumínio para soldadura MIG de ligas de alumínio-manganês e alumínio-magnésio forjadas e fundidas, em aplicações onde são necessárias elevadas resistências à tração e/ou excelente resistência à água do mar. As aplicações típicas incluem construção naval, construção de tanques e soldadura de construção em geral.

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
- Reparação e manutenção

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

Mn	Cr	Mg	Fe	Al
0,80	0,15	4,7	0,40	Bal.

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de ruptura MPa	Alongamento Lo=5d - %	Propriedades físicas	
Como soldado	≥ 130	≥ 275	≥ 18	Intervalo de fusão 574-638 °C	Densidade 2,66 g/cm ³

Embalagem:

Diâ. mm	Tipo de bobine	Peso/bobine kg
1,2	BS300	7