

Tipo de fio:
Fio sólido TIG

Corrente:



Posições de soldadura:



Gás de soldadura:

I1

Fer SG1 é o nosso fio revestido com cobre para soldadura TIG de aços não ligados e de baixa liga, incl. tipos de aço de grão fino e de construção. As aplicações típicas incluem: construções gerais, construção naval, pontes, tanques e é extremamente adequado para unir metais de chapa fina. Para ser usado em combinação com elétrodos de tungstênio tipo WS2 WITSTAR®.

Materiais de base a serem soldados:

- Chapa para navios A-D, A(H)32-D(H)36, S315G1S-S355G3S
- Aço de construção S185-S355J2, St.33-St.52, C(K)10-C(K)35
- Aço para caldeiras P235GH-P295GH, HI, HII, 17Mn4
- Aço de grão fino P275N-P355N, S275N-S355M, StE285-StE 355, StE285-StE355TM
- Aço para tubos P235T1-P355N, L210-L360NB, St37.0-St52, St45.8, X42-X52, StE210.7-StE360.7TM
- Aço vazado GP240R, GS45

Aplicações:

- Construção naval e indústria offshore
- Fabricação e construção geral
- Geração de energia
- Reparação e manutenção

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

C	Mn	Si
0,09	1,15	0,60

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de ruptura MPa	Alongamento Lo=5d - %	Valores de impacto ISO-V J
Como soldado	≥ 420	≥ 510	≥ 22	-20°C ≥ 100

Embalagem:

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