

**Tipo de fio:**  
Fio sólido TIG

**Corrente:**



**Posições de soldadura:**



**Gás de soldadura: I1**

Fer SG2 é o nosso fio revestido com cobre para soldadura TIG de aços não ligados e de baixa liga, incl. Tipos de aços de grão fino e estruturais. As aplicações típicas incluem: construções gerais, construção naval, pontes, tanques etc. Para ser usado em combinação com elétrodos de tungstênio tipo WS2 WITSTAR®.

**Materiais de base a serem soldados:**

- Chapa para navios AE, A (H) 32-E (H) 36, S315G1S-S355G3S
- Aço de construção S185-S355J2G3, St.33-St.52.3, C(K)10-C(K)35
- Aço para caldeiras P235GH-P355GH, HI, HII, 17Mn4, 19Mn6
- Aço de grão fino P275N-P355NL2, S275N-S420N, StE285-ES2E355, StE285TM-ES2E355TM
- Aço para tubos P235T1-P355N, L210-L415MB, St37.0-St52.4, St45.8, X42-X60, StE210.7-StE360.7TM
- Aço vazado GP240R, GS45

**Aplicações:**

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

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

C	Mn	Si
0,09	1,47	0,87

**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	≥ 460	≥ 500	≥ 22	-50 °C ≥ 47

**Embalagem:**

Diâ. mm	Comprimento mm	Peso/embalagem kg
2,4	1000	5