

## FIO FLUXADO RÚTÍLO PARA SOLDAD DE AÇOS AO CARBONO : K-71 TLF

### Classificação:

AWS A5.20-2005(R2015) : E 71T-1C/-1M  
 AWS A5.36-2016 : E71T1-C1A0- CS1-H4  
 EN ISO 17632-A:2015 : T42 2 P C1 1 H5  
 EN ISO 17632-B:2015 : T49 2 T1-1C1A-U H5  
 JIS Z 3313-2009 : T49 2 T1-1C/M A-U H10  
 KS D 7104-2012 : YFW-C(A)50DR

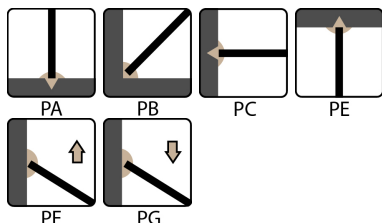
### Descrição técnica:

Fio fluxado rútilo para a soldadura de aços ao carbono de elevada resistência (até 490 N/mm<sup>2</sup>) e excelentes propriedades mecânicas. Adequado para aplicações em construções metálicas, máquinas, construção naval, estruturas offshore e pontes. Apresenta elevada resistência ao impacto a baixas temperaturas e proporciona uma excelente soldabilidade, arco estável e um baixo índice de projeções.

### Condições de armazenamento:

Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente> 20° C).  
 Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

### Posições de soldadura:



### Gás de proteção:

**M21; C1**

### Composição Química:

C	Si	Mn	P	S
0,03	0,38	1,35	0,015	0,010

### Polaridade Aconselhada:



### Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm <sup>2</sup> )	TENSÃO DE ROTURA (N/mm <sup>2</sup> )	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) -20°C
520	570	28	80

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Palete	Kg/Palete
FFL71TR02	FIO FLUXADO K-71 TLF 1,00MM	15,00	Sem info.	Sem info.
FFL71TR01	FIO FLUXADO K-71 TLF 1,20MM	15,00	Sem info.	Sem info.