

## Ficha Técnica

### Alambre macizo

Designación  
**TI ER70S-6 G4**

Nombre  
**ER70S-6**

Material No.

#### Normas

AWS A5.18/ASME SFA5.18:	ER70S-6
EN ISO 14341-A:	G 46 4 M21 G 4Si1
EN ISO 14341-A:	G 46 4 C1 G 4Si1

#### Homologaciones

CE

#### Análisis Químico

C	Mn	Si
0.08	1.65	0.90

#### Propiedades Mecánicas

Tratamiento Térmico	Gas	Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	Alargamiento A5 (%)	Valor Impacto ISO-V (J) -40°C
As welded	C1	470	540	29	55

#### Características

##### Descripción

Hilo macizo cobrizado para aplicaciones de soldadura semiautomática y automática. Muy buena soldabilidad, arco estable y bajo nivel de salpicaduras. Alta productividad. Mayor contenido en Mn que el hilo TI ER70S-6.

##### Aplicaciones

Para soldaduras en estructuras de acero, vehículos, maquinaria y puentes.

##### Posiciones de soldadura



### Información embalaje y gas

Consumo Gas	Gas Protector	Polaridad
0.80 mm: 8 lt/dk 0.90 mm: 9 lt/dk 1.00 mm: 10 lt/dk 1.20 mm: 12 lt/dk 1.60 mm: 16 lt/dk	M20 (Ar + %5-15 CO2) M24 (Ar + %5-15 CO2 + %0.5-3 CO2) M21 (Ar + %15-25 CO2) M26 (Ar + %15-25 CO2 + %0.5-3 CO2) C1 (%100 CO2)	= +

### Formatos disponibles

Bobinas plástico y/o metálicas: 15 Kg  
 Bidones: 250 / 400 Kg  
 Diámetros: 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6

### Editor

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.  
 Pol. Ind. de Martorelles  
 C/ Sant Martí s/n  
 08107 Martorelles - Barcelona  
 España

thyssenkrupp