

## OK Tigrod 13.22

El OK Tigrod 13.22 es una varilla de acero de baja aleación, del tipo 2,5% Cr, 1% Mo, revestida de cobre, para el soldeo TIG (GTAW) de aceros similares resistentes a la fluencia. Adecuado también para el soldeo de aceros débilmente aleados de alta resistencia mecánica. Normalmente, el OK Tigrod 13.22 se utiliza con Ar puro como gas de protección. Las propiedades mecánicas indicadas son después de la eliminación de tensiones con un tratamiento térmico post-soldo.

### Especificaciones

<b>Clasificaciones</b>	EN ISO 21952-A : W CrMo2Si EN ISO 21952-B : W 62 2C1M3 SFA/AWS A5.28 : ER90S-G
<b>Aprobaciones</b>	VdTÜV : 11884

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

<b>Tipo de aleación</b>	Low alloyed steel (2.5 % Cr - 1.0 % Mo)
<b>Gas de protección</b>	I1 (EN ISO 14175)

### Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
<b>EN I1 (Ar)</b>			
Liberado de tensiones 1 hour(s) 720 °C	530 MPa	640 MPa	24 %
<b>AWS and EN I1 (Ar)</b>			
Stress relieved+ 1 hour(s) 690 °C	550 MPa	655 MPa	24 %

### Propiedades de Ensayo de impacto Charpy

Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
<b>EN I1 (Ar)</b>		
Liberado de tensiones	20 °C	120 J
<b>AWS and EN I1 (Ar)</b>		
Stress relieved+	20 °C	190 J

### % Composición hilo (valores típicos)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.07	1.02	0.61	0.08	2.45	1.01

### % Análisis metal depositado (valores típicos)

C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo
0.06	1.0	0.6	0.015	0.015	2.5	1.0