

## OK Tigrod 18.22

El OK Tigrod 18.22 es una varilla adecuada para soldar aleaciones de aluminio con magnesio >3%, por ejemplo AlMg4,5Mn, AlMg5Mn y AlMg5Cr, donde se requiere una elevada resistencia a la tracción. Puede ser también utilizado para materiales del tipo AlMgSiCu, AlSiAMgMn y aleaciones soldables de AlZnMg, como AlZn4,5Mg1. El OK Tigrod 18.22 utiliza gas inerte como gas de protección.

<b>Tipo de aleación</b>	Alloyed aluminium (Al + 6 % Mg + 0.8 % Mn + Ti + Zr)
<b>Gas de protección</b>	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	160 MPa	330 MPa	25 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy		
Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
Como soldado	20 °C	26 J

% Composición hilo (valores típicos)						
Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zr	Mg
0.8	0.06	92.93	0.03	0.03	0.1	5.8