

OK Tigrod 5087

El OK Tigrod 5087 es una varilla de aluminio del tipo AlMg4,5MnZr para el soldeo TIG (GTAW) de aleaciones de hasta 5% Mg y aleaciones en que se requiere una mayor resistencia mecánica. El elemento aleante circonio produce una mayor resistencia al agrietamiento durante la solidificación. Normalmente el OK Tigrod 5087 se utiliza con Ar puro como gas de protección.

Especificaciones	
Clasificaciones	SFA/AWS A5.10 : R5087 EN ISO 18273 : S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)
Aprobaciones	CE : EN 13479 DB : 61.039.08 VdTÜV : 05796

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

Tipo de aleación	AlMgMn
Gas de protección	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	130 MPa	280 MPa	30 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy		
Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
Como soldado	20 °C	35 J

% Composición hilo (valores típicos)									
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Ti	Zn	Zr	Fe	Mg
0.8	0.04	0.08	Rem	0.01	0.08	0.01	0.11	0.12	4.7