

# HILOS Y VARILLAS TIG PARA SOLDADURA DE ALUMINIOS



## OK Autrod 5356

(OK Autrod 18.15)

AWS A5.9.: ER5356  
 DIN 1732: SG AlMg5  
 WERKSTOFF Nr: 3.3556

**DC+**

**APLICACIONES:** El OK Autrod 5356 es un hilo de aluminio para usos generales del tipo AlMg5, para el soldeo de aleaciones de AlMg resistentes a la corrosión por agua de mar con un contenido de Mg de hasta el 5%. Es mas resistente a la fisuración que las aleaciones equivalentes con menor contenido en Mg.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
0.80	1815089860	6	Límite Elástico (MPa)	120
1.00	1815109870	7	Resistencia a la tracción (MPa)	265
1.20	1815129870	7	Alargamiento (%)	26
1.60	1815169870	7		

Gas de Protección: Ar

## OK Autrod 5183

(OK Autrod 18.16)

AWS A5.9.: ER5356  
 DIN 1732: SG AlMg4.5Mn  
 WERKSTOFF Nr: 3.3548

**DC+**

**APLICACIONES:** El OK Autrod 5183 es un hilo de aluminio aleado con Mg y Mn, del tipo AlMg4.5Mn, para el soldeo de aleaciones de composición similar. Este hilo proporciona mayor resistencia mecánica que los hilos del tipo AlMg5.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
0.80	1816089860	6	Límite Elástico (MPa)	140
1.00	1816109870	7	Resistencia a la tracción (MPa)	290
1.20	1816129870	7	Alargamiento (%)	25
1.60	1816169870	7		

Gas de Protección: Ar

## OK Tigrod 5356

(OK Tigrod 18.15)

AWS A5.9.: ER5356  
 DIN 1732: SG AlMg5  
 WERKSTOFF Nr: 3.3556

**AC**

**APLICACIONES:** El OK Tigrod 5356 es una varilla TIG de aluminio aleado con Mg, del tipo AlMg5, para el soldeo de aleaciones de AlMg resistentes a la corrosión por agua de mar con un contenido de Mg de hasta el 5%. Es mas resistente a la fisuración que las aleaciones equivalentes con menor contenido en Mg.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Paq	Propiedades mecánicas típicas	
1.60	181516R120	2,5	Límite Elástico (MPa)	120
2.00	181520R120	2,5	Resistencia a la tracción (MPa)	265
2.40	181524R120	2,5	Alargamiento (%)	26
3.20	181532R120	2,5		

Gas de Protección: Ar

## OK Tigrod 5183

(OK Tigrod 18.16)

AWS A5.9.: ER5183  
 DIN 1732: SG AlMg4.5Mn  
 WERKSTOFF Nr: 3.3548

**AC**

**APLICACIONES:** El OK Tigrod 5183 es una varilla TIG de aluminio aleado con Mg y Mn, del tipo AlMg4.5Mn, para el soldeo de aleaciones de composición similar. Esta varilla proporciona mayor resistencia mecánica que los hilos del tipo AlMg5.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Paq	Propiedades mecánicas típicas	
1.60	181616R120	2,5	Límite Elástico (MPa)	140
2.00	181620R120	2,5	Resistencia a la tracción (MPa)	290
2.40	181624R120	2,5	Alargamiento (%)	25
3.20	181632R120	2,5		
4.00	181640R120	2,5		

Gas de Protección: Ar