

## OK Autrod 19.40

El OK Autrod 19.40 es un hilo de bronce al aluminio (CuAl8) para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de aleaciones similares coladas y laminadas. Esta aleación destaca por su elevada resistencia mecánica, buena resistencia al desgaste y excelente resistencia a la corrosión, especialmente por agua de mar. Generalmente el OK Autrod 19.40 se suelda con Ar puro como gas de protección.

### Especificaciones

<b>Clasificaciones</b>	SFA/AWS A5.7 : ERCuAl-A1 EN ISO 24373 : S Cu 6100 (CuAl7)
------------------------	--

<b>Tipo de aleación</b>	Alloyed copper ( Cu + 8 % Al)
<b>Gas de protección</b>	I1, I2, I3, M13 (EN439)

### Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	175 MPa	420 MPa	40 %

### % Composición hilo (valores típicos)

Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.3	0.1	7	0.01	0.1	0.4

### % Análisis metal depositado (valores típicos)

Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.2	0.05	8	0.003	0.05	0.1

### Parámetros de soldadura

Amperios	Diámetro del hilo	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo
60-165 A	0.8 mm	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min
80-210 A	1.0 mm	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min
150-320 A	1.2 mm	16-29 V	5.0-11.5 mm/min
	1.6 mm		