

## OK Autrod 19.40

OK Autrod/Tigrod 19.41 est un fil massif pour le soudage et la réparation de bronze aluminium. Le métal déposé résiste particulièrement leau de mer.

### Caractéristiques

<b>Classements</b>	SFA/AWS A5.7 : ERCuAl-A1 EN ISO 24373 : S Cu 6100 (CuAl7)
<b>Type d'alliage</b>	Alloyed copper ( Cu + 8 % Al)
<b>Gaz de protection</b>	I1, I2, I3, M13 (EN439)

### Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	175 MPa	420 MPa	40 %

### Composition du fil

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

### Analyse du métal déposé

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

### Paramètres de soudage

Ampères	Diamètre du fil	Volts	Vitesse de dévidage
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		