

## OK Autrod 1450

OK Autrod 1450 est très résistant aux attaques chimiques et aux intempéries. L'alliage contient une petite quantité de titane, qui a un effet d'affinage du grain, ce qui réduit la susceptibilité à la fissuration. Il présente de bonnes caractéristiques de soudage. Les finitions brillantes obtenues par anodisation sont une caractéristique souhaitable de l'alliage. Non traitable thermiquement.

### Caractéristiques

<b>Classements</b>	EN ISO 18273 : S Al 1450 (Al99,5Ti)
<b>Type d'alliage</b>	Al
<b>Gaz de protection</b>	I1, I3 (EN ISO 14175)

### Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
Brut de soudage	40 MPa ( 6 ksi )	90 MPa ( 13 ksi )	35 %

### Composition du fil

Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.02	0.02	99.8	0.01	0.12	0.01	0.16

### Paramètres de soudage

Ampères	Diamètre du fil	Volts
140-260 A	1.2 mm ( 0.047 in. )	20-29 V
190-350 A	1.6 mm ( 1/16 in. )	25-30 V
280-400 A	2.4 mm ( 3/32 in. )	26-31 V