

## OK Autrod 1070

OK Autrod 1070 is highly resistant to chemical attack and weathering. It is a relatively soft alloy that is very formable and is used extensively in thin gauge and foil products. It has good welding characteristics. A desirable characteristic of the alloy is the bright finish obtained by anodising. Non-Heat treatable.

<b>Классификации</b>	EN ISO 18273 : S Al 1070 (Al997)
----------------------	----------------------------------

<b>Тип сплава</b>	Al
<b>Защитный газ</b>	I1, I3 (EN ISO 14175)

### Механические свойства при растяжении

Состояние	Предел текучести	Предел прочности при растяжении	Удлинение
После сварки	35 MPa	75 MPa	45 %

### Хим. состав проволоки

Mn	Si	V	Al	Cu	Fe
0.01	0.02	0.01	99.80	0.01	0.13

### Данные наплавки

Диаметр проволоки	Current	Voltage
1.0 mm	90-210 A	15-26 V
1.2 mm	140-260 A	20-29 V
1.6 mm	190-350 A	25-30 V
2.0 mm	190-350 A	25-30 V
2.4 mm	280-400 A	26-31 V