

OK Autrod 1070

OK Autrod 1070 (pvodní název OK Autrod 18.01) je hliníkový svaovací drát vysoké čistoty. Je široce používán pro svaování trubek malých průměrů a tenkých plechů. Má dobré svaovací vlastnosti. Svarový kov je odolný vůči působení chemikálií a povtrnostních vlivů. Povrch svaru je vhodný pro úpravu anodickou oxidací. Svarový kov se tepelně nepracovává.

Specifikace

Klasifikace	EN ISO 18273 : S Al 1070 (Al99,7)
-------------	-----------------------------------

Typ legování	Al
Ochranný plyn	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typické vlastnosti v tahu

Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaení	35 MPa	75 MPa	45 %

Typické složení drátu %

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

Sváecí parametry

A	Průměr drátu	V
90-275 A	1.0 mm	15-26 V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
190-350 A	2.0 mm	25-30 V
280-400 A	2.4 mm	26-31 V