

(OK Autrod 18.01)

Použitie:

OK Autrod 1070 je zvarací drôt s vysokou čistotou, určený na zváranie rúrok malých priemerov a tenkých plechov z čistého hliníka. Má dobré zvaracie vlastnosti. Zvarový kov odoláva vplyvom poveternosti a pôsobeniu radu chemikálií. Tepelne sa nespracováva. Je vhodný na úpravu anodickou oxidáciou.

Vhodnosť na zváranie, napr.:

Al99,5, Al99 a iné

Klasifikácia/certifikácia:

Ochranný plyn (EN ISO 14175):

I1, I3

Zvarací prúd:

= (+)

Typické chemické zloženie drôtu (%):

C	Mn	Al	Fe	Zn
<0,20	<0,03	>99,7	<0,25	<0,04

Polohy zvárania:



Iné údaje:

W.Nr. 3.0259

Typické mechanické hodnoty čistého zvarového kovu:

Podmienky	Plyn	R _m MPa	R _{p0,2} MPa	A ₅ %
EN	I1	75	35	45

Zvaracie parametre a orientačné výkonové hodnoty:

Ø d (mm)	Prúd (A)	Napätie (V)	Spotreba plynu (l/min)	Rýchlosť podávania (m/min)	Výkon zvárania (kg/h)
1,0	90 - 210	15 - 26	16	7,0 - 12,0	0,9 - 1,5
1,2	140 - 260	20 - 29	19	5,0 - 9,0	1,0 - 1,7
1,6	190 - 350	25 - 30	25	4,0 - 7,5	1,4 - 2,5