

OK Autrod 5554

OK Autrod 5554 is a solid aluminium wire with a content of 2,7 % Mg. It's recommended for welding of AlMg alloys like 5454. Typical applications are chemical storage tanks, automotive components like wheels and frame sections. The weld metal is not sensitive to stress corrosion cracking at elevated temperatures.

Specifikace	
Klasifikace	SFA/AWS A5.10 : ER5554 EN ISO 18273 : S Al 5554 (AlMg2,7Mn)
Schválení	CE : EN 13479 CWB : A5.10/A5.10:2012 ER5554

Schválení jsou založena na umístění závodu. Pro více informací kontaktujte ESAB.

Typ legování	AlMg 2.7Mn
--------------	------------

Typické vlastnosti v tahu			
Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaení	110 MPa	230 MPa	17 %

Typické složení drátu %								
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Ti	Zn	Fe	Mg
0.7	0.1	0.1	96	0.01	0.15	0.01	0.1	2.7

Sváecí parametry		
A	Prmr drátu	V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
125-150 A	1.2 mm	20-24 V
180-210 A	1.2 mm	22-26 V
170-240 A	1.2 mm	24-28 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
240-300 A	1.6 mm	22-27 V
190-260 A	1.6 mm	21-26 V
290-340 A	1.6 mm	26-30 V
260-310 A	1.6 mm	22-27 V
280-320 A	1.6 mm	24-28 V