

OK Autrod 5554

OK Autrod 5554 är en trådelektrod för gasmetallbågsvetsning av legeringstyp AlMg2,7Mn och rekommenderas för Al-Mg- legeringar liknande 5554. Typiska applikationer innefattar kemikalietankar, fordonskomponenter såsom hjul och ramkonstruktioner. Svetsgodset är relativt okänsligt för sprickor orsakade av spänningskorrosion vid höga temperaturer. Svetsgodset är inte känslig för spänningskorrosion vid förhöjda temperaturer. (Art nr 1812)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.10 : ER5554 EN ISO 18273 : S Al 5554 (AlMg2,7Mn)
Godkännanden	CE : EN 13479 CWB : A5.10/A5.10:2012 ER5554

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	AlMg 2.7Mn
--------------	------------

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgoods	110 MPa	230 MPa	17 %

Trädens sammansättning %								
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

Svetsparametrar		
Ström	Tråddiameter	Bågspänning
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