

OK Autrod 5087

OK Autrod 5087 är en solidtråd för gasmetallbågsvarsning av aluminiumlegeringar med upp till 5% Mg och legeringar där det krävs högre hållfasthet. Legeringsämnet Zr ger förbättrade egenskaper mot varmsprickor under stelning. (Art nr 1817)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.10 : ER5087 EN ISO 18273 : S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)
Godkännanden	CE : EN 13479 DB : 61.039.07 VdTÜV : 05816 VdTÜV : 05816

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	AlMgMn
Skyddsgas	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	130 MPa	280 MPa	30 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	20 °C	35 J

Trådens sammansättning %									
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Ti	Zn	Zr	Fe	Mg
0.8	0.04	0.08	Rem	0.01	0.08	0.01	0.11	0.12	4.7

Svetsparametrar		
Ström	Tråddiameter	Bågspänning
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