

OK Autrod 18.22

OK Autrod 18.22 är en solid tråd för svetsning av aluminiumlegeringar med mer än 3% Mg, t.ex. AlMg4.5Mn, AlMg5Mn och AlMg5Cr, där det krävs hög hållfasthet. Kan även användas för material av typen AlMgSiCu och AlSi1MgMn och svets AlZnMg-legeringar, som AlZn4.5Mg1. Svetstråden har små tillsatser av Zr vilket ökar finkorniga strukturen hos svetsgods och gör det mindre känsligt för varmsprickor under svetsning. (Art nr 1822)

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

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	160 MPa	330 MPa	25 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	20 °C	26 J

Trådens sammansättning %

Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zr	Mg
0.8	0.06	92.93	0.03	0.03	0.1	5.8

Svetsparametrar

Ström	Tråddiameter	Bågspänning
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V