

OK Autrod 18.22

OK Autrod 18.22 on alumiinilanka suurilujuuksisten alumiinien hitsaukseen, kuten AlMg4.5Mn, AlMg5Mn and AlMg5C. Zr-seostus vähentää kuumahalkeilun riskiä.

Seostyyppi	AlMgMn
Suojakaasu	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	160 MPa	330 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	26 J

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

Hitsausarvot		
A	Langan halkaisija	Jännite
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V