

OK Autrod 1450

OK Autrod 1450 är en titanlegerad aluminiumelektrod, avsedd för svetsning av ren aluminium och enklare Al-legeringar som tex. SS-EN 4054 och motsvarande enligt andra normer OK Autrod 1450 har hög motståndskraft mot kemiska angrepp och är väderbeständig. Elektroden är en Al99,5 typ med tillsats av Ti vilket gör svetsgodset finkornigare och därmed spricksäkrare. Den har mycket goda svetsningsegenskaper. En karakteristisk fördel är att den får en ljus, glättad yta vid anodisering. Legeringen kan inte värmebehandlas. (Art nr 1811)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 18273 : S Al 1450 (Al99,5Ti)
Legeringstyp	Al
Skyddsgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	40 MPa	90 MPa	35 %

Trådens sammansättning %

Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.02	0.02	99.8	0.01	0.12	0.01	0.16

Svetsparametrar

Ström	Tråddiameter	Bågspänning
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
280-400 A	2.4 mm	26-31 V