

OK Autrod 1450

OK Autrod 1450 is zeer goed bestand tegen chemische aantasting en vertering. De legering heeft een kleine toevoeging van titanium, dat een korrelverfijnd effect heeft waardoor de scheurgevoeligheid afneemt. Het heeft goede laseigenschappen. Een gewenst kenmerk van de legering is de heldere afwerking die wordt verkregen door anodiseren. Niet warmtebehandelbaar.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 18273 : S Al 1450 (Al99,5Ti)
Legering Type	Al
Beschermgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	40 MPa	90 MPa	35 %

draad samenstelling

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

Lasparameters

Ampère	Draaddiameter	Volt
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