

OK Autrod 19.40

OK Autrod/Tigrod 19.41 is een massieve aluminiumbronsdraad gelegeerd met nikkel. Wordt gebruikt voor het oplassen of het lassen van aluminiumbronzen. Goed bestand tegen zeewater.

Specificaties

Classificaties	SFA/AWS A5.7 : ERCuAl-A1 EN ISO 24373 : S Cu 6100 (CuAl7)
-----------------------	--

Legering Type	Alloyed copper (Cu + 8 % Al)
Beschermgas	I1, I2, I3, M13 (EN439)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	175 MPa	420 MPa	40 %

draad samenstelling

Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.3	0.1	7	0.01	0.1	0.4

Typische lasmetaalanalyse (%)

Mn	Si	Al	Pb	Zn	Fe
0.2	0.05	8	0.003	0.05	0.1

Lasparameters

Ampère	Draaddiameter	Volt	Draadaanvoersnelheid
60-165 A	0.8 mm	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min
80-210 A	1.0 mm	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min
150-320 A	1.2 mm	16-29 V	5.0-11.5 mm/min
	1.6 mm		