

OK Autrod 4047

OK Autrod 4047 was origineel ontwikkeld als braseerlegering omwille van zijn laag smeltpunt en zijn klein stollingstraject. Verder is het siliciumgehalte hoger dan bij OK Tigrod 4043 waardoor de vloeibaarheid verbeterd en de krimp vermindert. Ook de warscheur gevoeligheid is minder bij OK Tigrod 4047 toevoeg. De legering mag gebruikt worden bij toepassingen op hogere temperatuur. Niet warmtebehandelbaar.

Specificaties	
Classificaties	SFA/AWS A5.10 : ER4047 EN ISO 18273 : S Al 4047 (AlSi12)
Goedkeuringen	CWB : AWS A5.10

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	AlSi
Beschermgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	55 MPa	124 MPa	12 %

draad samenstelling					
Mn	Si	Al	Cu	Zn	Fe
0.01	11.5	Rem	0.01	0.01	0.18

Lasparameters		
Ampère	Draaddiameter	Volt
60-170 A	0.8 mm	13-24 V
100-130 A	0.8 mm	18-22 V
125-150 A	0.8 mm	20-24 V
60-170 A	0.9 mm	13-24 V
85-120 A	0.9 mm	20-23 V
125-150 A	0.9 mm	20-24 V
170-190 A	0.9 mm	21-26 V
90-275 A	1.0 mm	15-26 V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
180-210 A	1.2 mm	22-26 V
170-240 A	1.2 mm	24-28 V
125-150 A	1.2 mm	20-24 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
190-260 A	1.6 mm	21-26 V
240-300 A	1.6 mm	22-27 V
260-310 A	1.6 mm	22-27 V
280-320 A	1.6 mm	24-28 V
290-340 A	1.6 mm	26-30 V