

OK Tigrod 4047

OK tigrod 4047 utvecklades ursprungligen som lodlegering för dess låga smältpunkt och smala smältintervall. Därför har den ett högre Si-innehåll än OK Tigrod 4043, vilket ger ökad flytbarhet och minskad risk för krympning. Risken för varmsprickor minskar avsevärt när OK Tigrod 4047 användes som tillsatsmaterial. Legeringen kan användas i applikationer med ihållande höga drifttemperaturer. Legeringen kan inte värmebehandlas. (Art nr 1805)

Tekniska data

Klassificeringar	SFA/AWS A5.10 : R4047 EN ISO 18273 : S Al 4047 (AlSi12)
Godkännanden	CWB : AWS A5.10

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Alloyed aluminium (Al + 12 % Si)
Skyddsgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	55 MPa	124 MPa	12 %

Trådens sammansättning %

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