

OK Tigrod 5183

OK Tigrod 5183 on AlMg4,5Mn-tyyppinen alumiiniseosten TIG-hitsauslanka. Hitsiaineen lujuus on korkeampi kuin perinteellisellä seoksella 5356 ja se täyttää paremmin alumiiniseoksen 5083 (AlMg4,5Mn) lujuusvaatimukset, mistä syystä sitä suositellaan erityisesti laivanrakennukseen näiden seosten hitsaukseen. Lisäainetta ei suositella käyttökohteisiin yli 650C lämpötiloissa jännityskorroosioriskin takia. Ei lämpökäsiteltävissä.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : R5183 EN ISO 18273 : S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))
Hyväksynnot	ABS : R 5183 CE : EN 13479 CWB : R5183 DB : 61.039.04 NAKS/HAKC : 3.2 - 4.0 MM VdTUV : 04667

Hyväksynnot perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Seostyyppi	AlMgMn
Suojakaasu	I1, I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	140 MPa	290 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	90 J

Langan Koostumus								
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Ti	Zn	Fe	Mg
0.65	0.04	0.08	94.200	0.01	0.100	0.01	0.13	4.9