

OK Tigrod 5087

OK Tigrod 5087 on AlMg4,5Mn-seosteinen alumiiniseosten MIG-hitsauslanka. Hitsiaineen lujuus on korkeampi kuin perinteellisellä seoksella AlMg5, mistä syystä sitä suositellaan erityisesti suurta lujuutta ja hyvää korroosionkestävyyttä vaativiin kohteisiin, esim. laivanrakennuksessa. Pieni zirkoniseostus (Zr) pienentää hitsiaineen raekokoa ja vähentää hitsiaineen kuumahalkeilualttiutta. Lisäainetta ei suositella käyttökohteisiin korkeissa lämpötiloissa jännityskorroosioriskin takia.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : R5087 EN ISO 18273 : S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)
Hyväksynnät	CE : EN 13479 DB : 61.039.08 VdTÜV : 05796

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

Seostyyppi	AlMgMn
Suojakaasu	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	130 MPa	280 MPa	30 %

Charpy V -iskutitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutitkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	35 J

Langan Koostumus									
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Ti	Zn	Zr	Fe	Mg
0.8	0.04	0.08	Rem	0.01	0.08	0.01	0.11	0.12	4.7