

OK Autrod 5087

OK Autrod 5087 on AlMg4,5MnZr-tyyppinen hitsauslanka. Hitsiaineen lujuus on korkea ja sitä suositellaan erityisesti suurta lujuutta ja hyvää korroosionkestävyyttä vaativiin kohteisiin, esim. laivanrakennuksessa. Lisäksi zirkoniseostus (Zr) pienentää hitsiaineen raekokoa ja vähentää merkittävästi hitsiaineen kuumahalkeilualttiutta. Lankaa ei suositella käyttökohteisiin korkeissa lämpötiloissa jännityskorroosioriskin takia.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : ER5087 EN ISO 18273 : S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)
Hyväksynnot	CE : EN 13479 DB : 61.039.07 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 05816 VdTÜV : 05816

Hyväksynnot 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 -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
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

Hitsausarvot		
Langan halkaisija	A	Jännite
1.0 mm	90-290 A	15-26 V
1.2 mm	140-260 A	20-29 V
1.2 mm	140-300 A	20-29 V
1.6 mm	190-350 A	25-30 V