

OK Autrod 5183

OK Autrod 5183 on AlMg4,5Mn-tyyppinen alumiiniseosten MIG-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 : ER5183 EN ISO 18273 : S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))
Hyväksynnät	ABS : WC ABS : ER 5183 BV : WC CE : EN 13479 ClassNK : KAI5RCG(I) CWB : ER5183 DB : 61.039.03 DNV : 5183 LR : WC1/I-1 S RINA : WC (*) UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04666

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

Seostyyppi	AlMgMn
Suojakaasu	I1, I3 (EN ISO 14175)

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

Hitsausarvot		
A	Langan halkaisija	Jännite
90-275 A	1.0 mm	15-26 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V