

OK Autrod 5556A

OK Autrod 5556A on AlMg5Mn-seosteinen korkealujuuksinen hitsauslanka alumiiniseosten MIG-hitsaukseen. Sitä suositellaan 5000-sarjan seosten hitsaukseen, kun tarvitaan mahdollisimman korkeita lujuuksia ja hyvää korroosionkestävyyttä. Kun AlMg-seosten hitsauksessa hitsiaine tulee sisältämään sekoittumisen jälkeen yli 3 % magnesiumia ja käyttölämpötila ylittää 65 °C, niin hitsiaine tulee herkäsi jännityskorroosiolle.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : ER5556A EN ISO 18273 : S Al 5556A (AlMg5Mn)
Hyväksynnät	CE : EN 13479 VdTÜV : 05794

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	145 MPa	295 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	24 J

Langan Koostumus						
Mn	Si	Cr	Cu	Ti	Fe	Mg
0.68	0.05	0.10	0.01	0.08	0.12	5.2

Hitsausarvot		
A	Langan halkaisija	Jännite
90-275 A	1.0 mm	15-26 V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
280-400 A	2.4 mm	26-31 V