

OK Autrod 5356

OK Autrod 5356 on AlMg5-seosteinen alumiiniseosten MIG-hitsauslanka. Se soveltuu erilaisten AlMg-, AlMgSi- ja AlZnMg-seosten hitsaukseen. Hitsiaineen lujuus ja erityisesti leikkauslujuus pienahitseissä suhteellisen suuri. Jos AlMg-seosten (5000-sarjan) hitsauksessa hitsiaineen Mg-pitoisuus sekoittumisen jälkeen on yli 3% ja käyttölämpötila ylittää 650C, niin hitsiaine tulee herkäksi jännityskorroosiolle. Soveltuu anodisointiin. Ei lämpökäsiteltävissä.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : ER5356 EN ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
Hyväksynnät	ABS : WB ABS : ER 5356 BV : WB CE : EN 13479 CWB : ER5356 DB : 61.039.01 DNV : 5356 LR : WB/I-1 S RINA : WB RINA : WC (*) UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04664

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

Seostyyppi	AlMg 5
Suojakaasu	I1, I3 (EN ISO 14175)

Langan Koostumus							
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Zn	Fe	Mg
0.13	0.05	0.12	94.560	0.01	0.01	0.13	4.9

Hitsausarvot		
A	Langan halkaisija	Jännite
60-170 A	0.8 mm	13-24 V
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
280-400 A	2.4 mm	26-31 V