

OK Autrod 5754

OK Autrod 5754 on AlMg3-tyyppinen hitsauslanka vastaavien alumiiniseosten MIG-hitsaukseen. Mg-pitoisuuden (jos yli 3 %) takia hitsiaine ei sovellu korkeisiin käyttölämpötiloihin, koska se on herkkä jännityskorroosiolle. Suhteellinen luja ja korroosionkestävä hitsiaine.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : ER5754 EN ISO 18273 : S Al 5754 (AlMg3)
Hyväksynnät	VdTÜV : 04758

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

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

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	110 MPa	230 MPa	23 %

Langan Koostumus								
Mn	Si	Cr	Al	Cu	Ti	Zn	Fe	Mg
0.26	0.03	0.15	96.19	0.01	0.13	0.01	0.09	3.1

Hitsausarvot		
A	Langan halkaisija	Jännite
60-170 A	0.8 mm	13-24 V
60-170 A	0.9 mm	13-24 V
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