

OK Autrod 5183

OK Autrod 5183 est un fil d'aluminium allié au magnésium et au manganèse du type AlMg4,5Mn destiné au soudage MIG/TIG des alliages de même composition. Normalement, on utilise l'argon pur comme gaz de protection.

Caractéristiques	
Classements	SFA/AWS A5.10 : ER5183 EN ISO 18273 : S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))
Agréments	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

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Type d'alliage	AlMgMn
Gaz de protection	I1, I3 (EN ISO 14175)

Résiliences Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
Brut de soudage	20 °C (68 °F)	90 J (67 ft-lb)

Composition du fil								
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

Paramètres de soudage		
Ampères	Diamètre du fil	Volts
90-275 A	1.0 mm (0.040 in.)	15-26 V
140-300 A	1.2 mm (0.047 in.)	20-29 V
190-350 A	1.6 mm (1/16 in.)	25-30 V