

OK Autrod 4043

OK Autrod 4043 on AlSi5-seosteinen alumiiniseosten MIG-hitsauslanka. Se soveltuu erilaisille AlSi- ja AlMgSi-seoksille. Hitsausominaisuudet ovat hyvät, koska pii parantaa hitsisulan juoksevuutta. Hitsiaine on vastuskykyisempi kuumahalkeamia vastaan ja pinnaltaan kirkkaampi kuin Mg-seosteiset langat. Ei suositella anodisointiin. Ei lämpökäsiteltävissä.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.10 : ER4043 EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5)
Hyväksynnot	CE : EN 13479 CWB : ER4043 DB : 61.039.05 VdTUV : 12187

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

Seostyyppi	AlSi
Suojakaasu	I1, I3 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	55 MPa	124 MPa	18 %

Langan Koostumus						
Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.01	5.00	Rem	0.02	0.01	0.01	0.14

Hitsausarvot		
A	Langan halkaisija	Jännite
60-170 A	0.8 mm	13-24 V
100-130 A	0.8 mm	18-22 V
125-150 A	0.8 mm	20-24 V
60-170 A	0.9 mm	13-24 V
125-150 A	0.9 mm	20-24 V
85-120 A	0.9 mm	20-23 V
170-190 A	0.9 mm	21-26 V
90-275 A	1.0 mm	15-26 V
140-260 A	1.2 mm	20-29 V
170-240 A	1.2 mm	24-28 V
125-150 A	1.2 mm	20-24 V
180-210 A	1.2 mm	22-26 V
140-300 A	1.2 mm	20-29 V
190-350 A	1.6 mm	25-30 V
190-260 A	1.6 mm	21-26 V
260-310 A	1.6 mm	22-27 V
240-300 A	1.6 mm	22-27 V
280-320 A	1.6 mm	24-28 V
290-340 A	1.6 mm	26-30 V
280-400 A	2.0 mm	26-31 V
280-400 A	2.4 mm	26-31 V
280-360 A	2.4 mm	26-30 V
300-400 A	2.4 mm	26-30 V