

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)
Hyväksynnät	CE : EN 13479 CWB : ER4043 DB : 61.039.05 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 12187

Hyväksynnät 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	85 MPa	185 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		
Langan halkaisija	A	Jännite
0.8 mm	60-170 A	13-24 V
0.8 mm	100-130 A	18-22 V
0.8 mm	125-150 A	20-24 V
0.9 mm	60-170 A	13-24 V
0.9 mm	125-150 A	20-24 V
0.9 mm	85-120 A	20-23 V
0.9 mm	170-190 A	21-26 V
1.0 mm	90-290 A	15-26 V
1.2 mm	140-260 A	20-29 V
1.2 mm	170-240 A	24-28 V
1.2 mm	125-150 A	20-24 V
1.2 mm	180-210 A	22-26 V
1.2 mm	140-300 A	20-29 V
1.6 mm	190-350 A	25-30 V
1.6 mm	190-260 A	21-26 V
1.6 mm	260-310 A	22-27 V
1.6 mm	240-300 A	22-27 V
1.6 mm	280-320 A	24-28 V
1.6 mm	290-340 A	26-30 V
2.0 mm	280-400 A	26-31 V
2.4 mm	280-400 A	26-31 V
2.4 mm	280-360 A	26-30 V
2.4 mm	300-400 A	26-30 V