

OK Autrod 4043

OK Autrod 4043 är en kisellegerad trådelektrod för gasmetallbågs svetsning av Al-Si-legeringar med kiselhalter upp till 7% motsvarande EN-AW-6063, EN-AW-6082, EN-AW-42000, EN-AW-42100. OK Autrod 4043 är en av de mest använda legeringstyperna för svetsning och lödning och kan sägas vara en universallösning som tillsatsmaterial. Kiselhalten ger god flytbarhet hos smältan med bra våtningssegenskaper och är ett bra val för svetsaren. Legeringen är inte känslig för sprickor och ger en ljus nästan sotfri svets. Legeringstypen rekommenderas inte för anodisering och kan inte värmebehandlas. (Art nr 1804)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.10 : ER4043 EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5)
Godkännanden	CE : EN 13479 CWB : ER4043 DB : 61.039.05 VdTÜV : 12187

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	AlSi
Skyddsgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	55 MPa	124 MPa	18 %

Trådens sammansättning %						
Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.01	5.00	Rem	0.02	0.01	0.01	0.14

Svetsparametrar		
Ström	Tråddiameter	Bågspänning
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