

OK Tigrod 4043

OK Tigrod 4043 är en kisellegerad aluminiumtråd för gasmetallbågsvetsning 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 vätningssegenskaper 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)

Klassificering tråd och elektroder	SFA/AWS A5.10 : R4043 EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5) JIS Z 3232 : A4043
Godkännanden	CWB AWS A5.10/A5.10M:2012 (ER4043) CE EN 13479 DB 61.039.06 JIS JIS Z 3232

Godkännanden baseras på fabriken lokaliserad. Vänligen 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	Fe	Zn
0.01	5.00	Rem	0.02	0.01	0.14	0.01