

OK Autrod 4043

L'alliage OK Autrod 4043 est l'un des alliages de brasage et de soudage les plus largement utilisés et on peut le classer parmi les alliages de remplissage tout usage. Les ajouts de silicium ont pour résultat une fluidité améliorée (action de mouillage) ce qui fait de cet alliage un favori des soudeurs. L'alliage n'est pas sensible à la fissure de soudage et produit des soudures brillantes et pratiquement sans saleté. Non recommandé pour l'anodisation. Non thermiquement traitable.

Caractéristiques	
Classements	SFA/AWS A5.10 : ER4043 EN ISO 18273 : S Al 4043 (AISI5)
Agréments	CE : EN 13479 CWB : ER4043 DB : 61.039.05 VdTÜV : 12187

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

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

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	55 MPa (8 ksi)	124 MPa (18 ksi)	18 %

composition du fil						
Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.01	5.00	Rem	0.02	0.01	0.01	0.14

Paramètres de soudage		
Courant	Diamètre du fil	Tension
60-170 A	0.8 mm (0.030 in.)	13-24 V
100-130 A	0.8 mm (0.030 in.)	18-22 V
125-150 A	0.8 mm (0.030 in.)	20-24 V
60-170 A	0.9 mm (0.035 in.)	13-24 V
125-150 A	0.9 mm (0.035 in.)	20-24 V
85-120 A	0.9 mm (0.035 in.)	20-23 V
170-190 A	0.9 mm (0.035 in.)	21-26 V
90-275 A	1.0 mm (0.040 in.)	15-26 V
140-260 A	1.2 mm (0.047 in.)	20-29 V
170-240 A	1.2 mm (0.047 in.)	24-28 V
125-150 A	1.2 mm (0.047 in.)	20-24 V
180-210 A	1.2 mm (0.047 in.)	22-26 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
190-260 A	1.6 mm (1/16 in.)	21-26 V
260-310 A	1.6 mm (1/16 in.)	22-27 V
240-300 A	1.6 mm (1/16 in.)	22-27 V
280-320 A	1.6 mm (1/16 in.)	24-28 V
290-340 A	1.6 mm (1/16 in.)	26-30 V
280-400 A	2.0 mm (5/64 in.)	26-31 V
280-400 A	2.4 mm (3/32 in.)	26-31 V
280-360 A	2.4 mm (3/32 in.)	26-30 V
300-400 A	2.4 mm (3/32 in.)	26-30 V