

OK Autrod 4043

OK Autrod 4043 is one of the most widely used welding and brazing alloys and can be classed as a general purpose filler alloy. The silicon additions result in improved fluidity (wetting action) to make the alloy a preferred choice by welders. The alloy is not sensitive to weld cracking and produces bright and almost smut free welds. Not recommended for anodizing. Non-heat treatable.

Zařazení svařovacího drátu dle normy	SFA/AWS A5.10 : ER4043 EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5) JIS Z 3232 : A4043
Schválení	CE EN 13479

Schválení jsou platná podle místa výroby. Prosím kontaktujte ESAB pro další informace.

Typ legování	AlSi
---------------------	------

Typické vlastnosti v tahu

Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaření	55 MPa	124 MPa	18 %

Složení drátu %

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

Údaje ukládání

Průměr	A	V	Rychlost podávání drátu	Produktivita
0.8 mm	60-170 A	13-24 V	0.0-0.0 m/min	0.0-0.0 kg/h
0.9 mm	60-170 A	13-24 V	0.0-0.0 m/min	0.0-0.0 kg/h
1.0 mm	90-210 A	15-26 V	0.0-0.0 m/min	0.0-0.0 kg/h
1.2 mm	140-260 A	20-29 V	0.0-0.0 m/min	0.0-0.0 kg/h
1.6 mm	190-350 A	25-30 V	0.0-0.0 m/min	0.0-0.0 kg/h
2.0 mm	280-400 A	26-31 V	0.0-0.0 m/min	0.0-0.0 kg/h
2.4 mm	280-400 A	26-31 V	0.0-0.0 m/min	0.0-0.0 kg/h