

OK Autrod CuSi Laser

OK Autrod CuSi Laser är en solid koppartråd avsedd för laserlödning av zinkbelagd stålplåt. OK Autrod CuSi Laser är speciellt utvecklad för laserlödning av body-in-white applikationer inom fordonsindustrin. Jämfört med en standard CuSi3Mn1 koppartråd ger OK Autrod CuSi Laser en stabilare hårdlödningsprocessen samt en överlägsen ytfinish. (Art nr 1932)

Tekniska data

Klassificeringar	SFA/AWS A5.7 : ER CuSi-A EN ISO 24373 : Cu 6560 (CuSi3Mn1)
-------------------------	---

Legeringstyp	S Cu 6560 (CuSi3Mn1)
Skyddsgas	C1 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	130 MPa	350 MPa	40 %

Trådens sammansättning %

Mn	Si	Cu	Sn	Zn	Fe
0.9	2.85	96	0	0.05	0.05

Svetsparametrar

Ström	Tråddiameter	Bågspänning	Trådmattningshastighet
130-150 A	0.8 mm	20-24 V	11.7-12.7 mm/min
145-185 A	0.9 mm	22-26 V	10.2-11.2 mm/min
155-210 A	1.0 mm	24-28 V	9.1-10.1 mm/min
195-215 A	1.2 mm	25-29 V	7.1-7.9 mm/min
260-280 A	1.6 mm	26-30 V	3.8-5.3 mm/min