

OK Autrod 430LNb

OK Autrod 430LNb är en lågkolhaltig, ferritisk, rostfri solidtråd för svetsning av stållegeringar av typ 18%Cr, stabiliserade med Nb eller liknande. OK Autrod 430LNb är utvecklad för fordonsindustrin och används för svetsning av avgassystem. Tråden är avsedd att användas i miljöer där högt motstånd mot korrosion och utmattnings i höga temperaturer behövs. (Art nr 1676)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 14343-A : G 18 L Nb Werkstoffnummer : ~1.4511
Godkännanden	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	18 % Cr - 0.5 % Nb
Skyddsgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	275 MPa	420 MPa	26 %

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.015	0.50	0.50	0.003	0.015	0.2	18.5	0.06	0.10	0.01

Svetsgodsanalys %

Nb
0.45

Trådens sammansättning %

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.01	0.5	0.5	0.2	18.5	0.06	0.10	0.45

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
0.8 mm	50-140 A	16-22 V	3.4-11.0 m/min	0.8-2.7 kg/h
1.0 mm	80-190 A	16-24 V	2.9-8.4 m/min	1.1-3.1 kg/h
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h

Svetsparametrar

Tråddiameter
0.9 mm
1.14 mm