

OK Autrod 430LNb

A continuous ferritic stainless solid wire with low carbon content, 18 % Cr and stabilized with Nb, for welding similar and matching steels. OK Autrod 430LNb is developed and designed for the Automotive industry and used for production of exhaust systems. The wire should be used when there is a need for good resistance to corrosion and thermal fatigue.

Mszaki leírás

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

A jóváhagyások a gyár helyén alapulnak. További információért forduljon az ESAB-hoz.

Ötvöztípus	18 % Cr - 0.5 % Nb
Védgáz	M12, M13 (EN ISO 14175)

Jellemző szaktípusok tulajdonságai

Állapot	Folyáshatár	Szaktípus	Szakadási nyúlás
Hegesztett állapot	275 MPa	420 MPa	26 %

Varratfém analízis

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

Varratfém analízis

Nb
0.45

Huzal összetétel

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

Felrakási adatok

Átmérő	Amper	Feszültség	A huzaleltolás sebessége	Felrakási ráta
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

Hegesztési paraméterek

Huzalátmérő
0.9 mm
1.14 mm