

OK Autrod 430LNb

OK Autrod 430LNb je 18% Cr drát vyvinutý pro automobilový průmysl pro svaování povrchov upravených plech a výfukových systém. Díky dvojí stabilizaci Nb a Ti má vynikající mechanické a korozní vlastnosti. Má výbornou odolnost proti termálním šokům.

Specifikace

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

Schválení jsou založena na umístění závodu. Pro více informací kontaktujte ESAB.

Typ legování	18 % Cr - 0.5 % Nb
Ochranný plyn	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typické vlastnosti v tahu

Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaení	275 MPa	420 MPa	26 %

Typického chemického složení svarového kovu v %

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

Typického chemického složení svarového kovu v %

Nb
0.45

Typické složení drátu %

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

Údaje ukládání

Prmr	A	V	Rychlost podávání drátu	Produktivita
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

Sváecí parametry

Prmr drátu
0.9 mm
1.14 mm