



elektrode jesenice d.o.o.

### Klasifikacija :

EN 1600: E 19 9 Nb B 22  
DIN 8556 : E 19.9 Nb B 20+  
AWS A-5.4: E 347-15  
ISO 3581: E 19.9 Nb B 20+  
JUS C.H3.017: E 19.9 Nb B 20+  
W. Nr.: 1.4551

# INOX B 19/9 Nb

### Osobine i primena:

Stabilizirana bazična elektroda za zavarivanje stabiliziranih i nestabiliziranih 18/8 CrNi čelika, kao i za zavarivanje feritnih 13 Cr čelika. Zavari imaju visoku žilavost i otporni su na nastanak pora, prslina, interkristalnu koroziju do 400°C i oksidaciju do 800°C.

### Osnovni materijali:

	DIN:	W.Nr.:	AISI/ASTM:
Čelici otporni na koroziju	X 5 CrNi 18 10	1.4301	304
	X 6 CrNiTi 18 10	1.4541	321
	X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	347
Legirani čelični livovi	G-X 6CrNi 18 9	1.4308	-
	G-X 5 CrNiNb 18,9	1.4552	-
	G-X 10 CrNi 18 8	1.4312	A157

### Tip obloge:

bazični

### Vrsta struje:

DC +

### Položaji zavarivanja:



### Sušenje pre upotrebe:

300°C / 2h

### Feritni broj: FN ≈ 8

### Tipične osobine metala šava:

#### Hemijski sastav, ut. %:

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
0.06	0.40	1.8	19	10	> 8 x %C

#### Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R <sub>p0.2%</sub> :	> 390 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	R <sub>m</sub> :	590 – 690 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	A <sub>s</sub> :	> 30 %
Žilavost	A <sub>v</sub> :	> 65 J na + 20°C

### Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
Ø	Dužina	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg *
mm	mm				
2	250	40 – 60	3.5	14	
2.5	300	50 – 80	4	16	
3.25	350	80 – 110	4.5	18	
4	350	110 – 140	4.5	18	
5	350	140 - 180	4.5	18	

\* podatak je približan

### Odobrenja:

/