



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacija :

EN 1600: E 19 9 Nb R 12
DIN 8556 : E 19.9 Nb R 26
AWS A-5.4: E 347-17
ISO 3581: E 19.9 Nb R 26
JUS C.H3.017: E 19.9 Nb R 26
W.Nr.: 1.4551

INOX R 19/9 Nb

Osobine i primena:

Stabilizirana feritno austenitna rutilna elektroda pogodna za zavarivanje stabiliziranih i nestabiliziranih 18/8 CrNi čelika, otpornih na koroziju. Elektrodu odlikuje sledeće: stabilan luk, meko i mirno zavarivanje bez razbrizgavanja i prenos dodatnog materijala u zavar u sitnim kapima. Troska se sama odvaja, zavari su glatki i otporni na interkristalnu koroziju do 400°C i na 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:

rutilni

Vrste struje:

AC
DC +

Položaji zavarivanja:



Sušenje pre upotrebe:

300°C / 2h

Feritni broj: FN ≈ 6

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut. %:

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb
≤ 0.04	≤ 1.0	0.7	19	10	> 8 x %C

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 390 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	590 – 690 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 30 %
Žilavost	A _v :	> 50 J na + 20°C > 32 J na - 60°C

Odobrenja:

BV: UP
DNV: 347
TÜV
CR
SŽ
UDT

Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
Ø	Dužina	Struja zavarivanja	Težina kutije	Težina paketa	Težina 1000 elektroda
mm	mm	A	kg	kg	kg *
2	250	30 – 50	3.5	14	
2.5	300	50 – 85	4	16	18.1
3.25	350	70 – 125	4.5	18	35.4
4	350	110 – 165	4.5	18	53.6
5	350	165 – 230	4.5	18	81.8

* podatak je približan