



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacija :

EN 1600: E 19 9 LR 12
DIN 8556 : E 19.9 LR 26
AWS A-5.4: E 308L-17
ISO 3581: E 19.9 LR 26
JUS C.H3.017: E 19.9 LR 26
W.Nr.: 1.4316

INOX R 19/9 NC

Osobine i primena:

Feritno austenitna rutilna elektroda sa niskim sadržajem ugljenika pogodna za zavarivanje nestabiliziranih i stabiliziranih 18/8 CrNi, čelika otpornih koroziju. Elektrodu odlikuje stabilan luk, meko i mirno zavarivanje bez razbrzgavanja i prenos dodatnog materijala u zavar u sitnim kapima. Troska se odvaja sama, zavari su glatki i otporni na interkristalnu koroziju do 350°C i na oksidaciju do 800°C. Zavareni spojevi imaju garantovanu žilavost do - 196°C.

Osnovni materijali:

	DIN:	W.Nr.:	AIISI/ASTM:
Čelici otporni na koroziju	X 5 CrNi 18 10	1.4301	304
	X 2 CrNi 19 11	1.4306	304 L
	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	-

Tip obloge:

rutilni

Vrste struje:

AC
DC +

Položaji zavarivanja:



Sušenje pre upotrebe:

300°C / 2h

Feritni broj: FN ≈ 5

Tipične osobine metala šava:

Hemijski sastav, ut. %:

C	Si	Mn	Cr	Ni
≤ 0.03	0.8	0.7	19	10

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 340 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	540 – 640 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 35 %
Žilavost	A _v :	> 55 J na + 20°C > 32 J na - 196°C

Odobrenja:

BV: UP
DNV: 308L
RS: 308L
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