



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacija:

EN 499: E 42 0 RR 12
DIN 1913: E 51 22 RR 6
AWS A-5.1: E 6013
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
EN ISO 2560-B: E 49 13 A

RUTILEN 2000 S

Osobine i primena:

Rutilna elektroda za zavarivanje niskolegiranih čelika čvrstoće do 510 N/mm². Ima odlične zavarivačke osobine.

Osnovni materijali:

Nelegirani čelici:	DIN: St 33 do St 52.3	W.Nr.: 1.0035 do 1.0570
Kotlovski limovi:	HI, HII, 17 Mn4	1.0345, 1.0425, 1.0481
Čelici za cevi:	St 35 do St 52.4	1.0308 do 1.0581
	StE 210.7 do StE 360.7	1.0307 do 1.0582
Limovi za brodogradnju:	A, B, D	1.0440, 1.0472, 1.0475
Čelični liv:	GS-38 do GS-52	1.0416 do 1.0551
Tanki limovi:	1623/1	

Tip obloge:

rutilni

Vrsta struje:

AC
DC - / +

Položaji zavarivanja:



Sušenje pred upotrebom:
140°C / 1h

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn
0.08	0.50	0.60

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 420 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	510 – 610 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 22 %
Žilavost	A _v :	> 47 J (na 0°C)

Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Odobrenja:
TÜV DB

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
Ø	Dužina	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg *
mm	mm				
2	300	50 – 70	4	20	
2.5	350	55 – 85	4	20	
3.25	350	90 – 135	4	20	
4	450	130 – 170	5.4	27	
5	450	175 – 220	5.4	27	

* podatak je približan