

Klasifikacija:

EN 499:	E 38 0 RC 11
DIN 1913:	E 43 22 R(C) 3
AWS A-5.1:	E 6013
EN ISO 2560-A:	E 38 0 RC 11
EN ISO 2560-B:	E 43 13 A

RUTILEN S

Osobine i primena:

Rutilno – celulozna, univerzalna, elektroda pogodna za zavarivanje u svim položajima. Elektroda ima stabilan luk i lako odvajanje troske. Pogodna je za zavarivanje korodiranih i premazima zaštićenih površina. Elektroda je najpogodnija za upotrebu u brodogradnji, novogradnjama i za reparaturno zavarivanje.

Osnovni materijali:

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

Tip obloge:

celulozno - rutilni

Vrsta struje:

AC
DC +

Položaji zavarivanja:



Sušenje pred upotrebom:

120°C / 1h

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn
0.08	0.40	0.60

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	$R_{p0.2\%}$:	> 360 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R_m :	470 – 600 N/mm ²
Izduženje	A_5 :	> 22 %
Žilavost	A_v :	> 60 J (na + 20°C)

Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
Ø mm	Dužina mm	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg*
1.6	250	30 – 50	3.6	18	
2	300	50 – 60	4	20	9.5
2.5	300	55 – 85	4	20	14.9
3.25	350	90 – 140	4.4	22	34.4
4	350	130 – 180	6	30	44.9
5	450	180 – 230	6	30	89.6
6	450	250 – 320	6	30	127.7

* podatak je približan

Odobrenja:

/