

# RUTILEN 2000 S

## Osobine i primena:

Rutilna elektroda za zavarivanje niskolegiranih čelika čvrstoće do 510 N/mm<sup>2</sup>. 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
Limovi za brodogradnju:	StE 210.7 do StE 360.7	1.0307 do 1.0582
Čelični liv:	A, B, D	1.0440, 1.0472, 1.0475
Tanki limovi:	GS-38 do GS-52	1.0416 do 1.0551
	1623/1	

## Tip obloge:

rutilni

## Vrsta struje:

AC  
DC - / +

## Položaji zavarivanja:



## Sušenje pre upotrebe:

140°C / 1 h

## Tipične osobine čistog metala šava:

### Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn
0.08	0.50	0.60

### Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R <sub>p0.2%</sub> :	> 420 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	R <sub>m</sub> :	510 – 610 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	A <sub>5</sub> :	> 22 %
Žilavost	A <sub>v</sub> :	> 47 J (na 0°C)

## Odobrenja:

TÜV  
DB

## 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	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