

# RUTILEN 13 M

## Osobine i primena:

Rutilna elektroda pogodna, pre svega, za zavarivanje tankih limova. Luk je stabilan i lako se uspostavlja.

## Osnovni materijali:

Nelegirani čelici:	DIN: St 33 do St 52.3	W.Nr.: 1.0035 do 1.0570
Kotlovski limovi:	HI, HII	1.0345, 1.0425
Čelici za cevi:	St 35 do St 52.4	1.0308 do 1.0581
Limovi za brodogradnju:	A, B	1.0440, 1.0472
Čelični liv:	GS-38 do GS-52	1.0416 do 1.0443
Tanki limovi:	1623/1	

## Tip obloge:

rutilni

## Vrsta struje:

AC  
DC -

## Položaji zavarivanja:



## Sušenje pre upotrebe:

140°C / 2 h

## Tipične osobine čistog metala šava:

### Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn
0.08	0.35	0.50

### Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R <sub>p0.2%</sub> :	> 360 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	R <sub>m</sub> :	450 – 550 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	A <sub>s</sub> :	> 22 %
Žilavost	A <sub>v</sub> :	> 60 J (na + 20°C)

## Odobrenja:

/

## 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 *
2	300	50 – 70	4	20	10.5
2.5	300 / 350	60 – 90	4 / 5	20 / 25	16.7/19.2
3.25	350	90 – 140	5	25	32.2
4	350	120 – 180	5	25	50
5	450	160 – 230	6	30	92.3

\* podatak je približan