

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 12 A

RUTILEN 13

Lastnosti in uporabnost:

Rutilska elektroda z odličnimi varilnimi lastnostmi, za varjenje jekel trdnosti do 510 MPa (N/mm²). Elektroda ima dober prvi in ponovni vžig, miren in stabilen oblok, zelo malo brizga in daje lepo oblikovan zvar pri kotnem in sočelnem varjenju. Elektrodo lahko uporabljajo tudi manj izurjeni varilci.

Osnovni materiali:

Nelegirana jekla:	DIN: St 33 do St 52.3	W.Nr.: 1.0035 do 1.0570
Kotlovska pločevina:	HI, HII, 17 Mn4	1.0345, 1.0425, 1.0481
Jekla za cevi:	St 35 do St 52.4 StE 210.7 do StE 360.7	1.0308 do 1.0581 1.0307 do 1.0582
Ladijska pločevina:	A, B, D	1.0440, 1.0472, 1.0475
Jeklena litina:	GS-38 do GS-52	1.0416 do 1.0551
Tenke pločevine:	1623/1	

Tip plašča:
rutilen

Vrsta toka:
AC
DC-

Pozicije varjenja:



Ponovno sušenje:
140°C / 2 h

Tipične vrednosti čistega vara:

Kemična sestava, ut. %:

C	Si	Mn
0.08	0.35	0.50

Mehanske lastnosti:

Napetost tečenja	R _{eL} / R _{p 0.2} :	> 420	MPa (N/mm ²)
Natezna trdnost	R _m :	500 – 640	MPa (N/mm ²)
Raztezek	A ₅ :	> 20	%
Žilavost	KV :	> 47	J (0°C)

Osnovi podatki (dimenzije, jakost toka, pakiranje) :

Varilni parametri			Pakiranje		
φ mm	Dolžina mm	Varilni tok A	Teža/ zaklopnico kg	Teža/ zabojev kg	Teža/ 1000 kosov kg *
2	300	50 – 70	4	20	11.1
2.5	300/350	65 – 90	4/4.4	20/22	17.6/20.5
3.25	350/450	100 – 140	4/5	20/25	34.5
4	450	140 – 180	5.4	27	67.5
5	450	190 – 240	5.4	27	105.9
6	450	240 - 290	5.4	27	150

* podatek je približen

Priznanja :

CR: 2
ABS: 2
BV: 2
GL: 2
LR: 2
DNV: 2
SŽ
TÜV
DB