

Clasificare:

EN 499: E 42 0 RR 12
 DIN 1913: E 51 22 RR 6
 AWS A-5.1: E 6013
 ISO 2560: E 51 2 RR 22
 JUS C.H3.011: E 51 2 RR 22

RUTILEN 2000 S

Descriere și aplicații:

Electrod rutilic cu înveliș gros, pentru oțeluri slab aliate cu rezistența la rupere de până la 510 N/mm². Prezintă excelente caracteristici la sudare.

Materiale de baza::

Oțeluri nealiate:	DIN: St 33 to St 52.3	W.Nr.: 1.0035 to 1.0570
Table cazane:	HI, HII, 17 Mn4	1.0345, 1.0425, 1.0481
Conducte:	St 35 to St 52.4 StE 210.7 to StE 360.7	1.0308 to 1.0581 1.0307 to 1.0582
Table navale:	A, B, D	1.0440, 1.0472, 1.0475
Oțeluri turnate:	GS-38 to GS-52 1623/1	1.0416 to 1.0551

Tip înveliș:
Rutile

Curent de sudare:
AC
DC -

Poziții de sudare:



Temperatura de uscare:
140°C / 1 h

Proprietăți:

Compoziție chimică

C	Si	Mn
0.08	0.50	0.60

Proprietăți mecanice:

Limita de curgere	Rp 0.2 %:	> 420	N/mm ²
Rezistența la rupere	Rm:	510 – 610	N/mm ²
Alungirea	A5:	> 22	%
Reziliența	Av :	> 47	J (0°C)

Date despre sudare și mod de împachetare:

Aprobări:
TÜV
DB

Parametrii sudare			Impachetare	
φ mm	Lungime mm	Curent A	Greutate/pachet kg	Greutate/carton kg
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

* approximate data