

**Classificazione:**

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 420 RR 12
EN ISO 2560-B:	E 49 13 A

# RUTILEN 2000 S

**Descrizione ed applicazioni:**

Elettrodo con rivestimento rutilico, indicato per costruzioni di media e piccola carpenteria in acciaio al carbonio. Buona saldabilità in tutte le posizioni, facile rimozione della scoria, cordone di saldatura di ottimo aspetto.

**Materiali Base:**

Acciai:	DIN: St 33 to St 52.3	W.Nr.:	1.0035 to 1.0570
Piastre:	HI, HII, 17 Mn4		1.0345, 1.0425, 1.0481
Tubi:	St 35 to St 52.4, StE 210.7 to StE 360.7		1.0308 to 1.0581, 1.0307 to 1.0582
Acciai da costruzione:	A, B, D		1.0440, 1.0472, 1.0475
Fusioni:	GS-38 to GS-52		1.0416 to 1.0551
Lamiere:	1623/1		

**Rivestimento:**  
Rutilico

**Corrente di Saldatura:**  
AC  
DC - / +

**Posizioni di Saldatura:**  


**Ricondizionamento:**  
140° C / 1h

**Proprietà meccaniche tipiche:**

**Composizione Chimica:**

C	Si	Mn			
0.08	0.50	0.70			

**Proprietà meccaniche:**

Yield strength	R <sub>eL</sub> / Rp <sub>0.2</sub> :	> 420	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Tensile strenght	Rm:	510 – 610	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Elongation	A5:	> 22	%
Impact energy	KV:	> 47	J (0°C)

**Approvazioni:**

TÜV  
DB

φ mm	Lunghezza mm	Corrente Amp	KG Peso Astuccio	KG Peso Cartone	Elettrodi X KG*	CODICE
1,6	250	30-50	3,4	17	182	JA151625
2,0	300	50-70	4,0	20	88	JA152030
2,5	300	55-85	4,0	20	56	JA152530
2,5	350	55-85	4,4	22	48	JA152535
3,25	350	90-135	4,4	22	28	JA153235
3,25	450	90-135	5,4	27	22	JA153245
4,0	450	130-175	5,4	27	15	JA144045
5,0	450	175-220	5,4	27	10	JA155045

\* dati stimati