

Classificazione:

EN 499:	E 38 0 R 12
DIN 1913:	E 51 32 R 3
AWS A-5.1:	E 6013
EN ISO 2560-A:	E 380 R 12
EN ISO 2560-B:	E 49 12 A

RUTILEN 445 RS

Descrizione ed applicazioni:

Elettrodo con rivestimento rutilico di facile impiego. Indicato per costruzioni di carpenterie di piccolo spessore in acciaio al carbonio. Ottima estetica, facile rimozione della scoria.

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			
0.07	0.30	0.35			

Proprietà meccaniche:

Yield strength	R _{eL} / Rp _{0.2} :	> 380	MPa (N/mm ²)
Tensile strenght	Rm:	500 – 600	MPa (N/mm ²)
Elongation	A ₅ :	> 20	%
Impact energy	KV:	> 47	J (0°C)

Approvazioni:

TÜV

φ mm	Lunghezza mm	Corrente Amp	KG Peso Astuccio	KG Peso Cartone	Elettrodi X KG*	CODICE
2,0	300	50-70	4,0	20	94	JA202030
2,5	300	55-85	4,0	20	62	JA252530
3,25	350	90-135	5,0	25	32	JA203235

* dati stimati