

### Класификация:

SFA / AWS A 5.1: E 6013 (БДС 5517 - 77): (E 46)  
 БДС EN ISO 2560 - A: E 38 0 RR 12 (БДС EN 499): (E 38 0 RR12)

### Предназначение:

Дебелообмазан рутилов електрод за заваряване на нелегирани и ниско легирани стомани. Електродът е с много добри заваръчно-технологични свойства и осигурява лесно и самостоятелно отделяне на шлаката. Има много широко приложение за заваряване на повдигателни съоръжения, съдове под налягане, тръбопроводи, строителни конструкции и в корабостроенето. Има одобрение за заварени съединения в температурен интервал от 0 до 450 °C.

<b>Тип на обмзката:</b>	Рутилова	<b>Одобрения и сертификати:</b>	
<b>Заваръчен ток:</b>	~ / = (±)	CE	EN 13479
<b>U на празен ход:</b>	мин. 50 V	BRS	2
<b>Рандеман:</b>	-	VdTÜV	10651
<b>Изсушаване:</b>	150 °C/1ч.	RS	2
<b>U на празен ход:</b>	мин. 50 V	GL	2
		LR	2



### Типичен химически състав на метала на заваръчния шев (%):

C	Si	Mn
0,08	0,25	0,40

### Типични механични характеристики на метала на заваръчния шев:

Тест	Състояние	R <sub>m</sub> (MPa)	R <sub>eL</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	KV (J) / 0°C
ISO	TZ 0	500	410	22	70

TZ 0: без термообработка след заваряване

### Режими на заваряване и производителност:

Ø x l (mm)	N (kg)	B (бр)	H (kg/h)	T (s)	U (V)	Ток (A)	№ за поръчка
2,0 x 250	0,54	192	0,53	38	26	50 - 60	450020(хххх)*
2,5 x 350	0,54	92	0,76	49	26	60 - 90	450025(хххх)*
3,2 x 350	0,58	52	1,23	59	26	90 - 140	450032(хххх)*
4,0 x 450	0,65	21	2,20	90	29	140 - 190	450040(хххх)*
5,0 x 450	0,56	17	2,21	118	29	190 - 240	450050(хххх)*
6,0 x 450	0,52	15	2,60	132	29	240 - 260	450060(хххх)*

\* Последните четири цифри в номера се променят в зависимост от вида на опаковката, виж раздел **И**.