

# КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5.1 : E6013 ISO 2560-A : E 38 0 RC 11

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Электроды с покрытием рутилового типа для работ общего назначения в любых пространственных положениях, в том числе в вертикальном направлении снизу вверх

Образуют мягкую дугу, подходящую для сварки относительно тонких пластин и заполнения широких зазоров

Хорошо подходят для сварки трубопроводов и строительных работ

Легкое зажигание дуги

Пригодны для применением с трансформаторами низкого напряжения холостого хода (мин. напряжение холостого хода 42 B)

Отвечают всем требованиям рентгеновского контроля

## ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ

РОД ТОКА

AC / DC -

ISO/ASME PA/1G PB/2F PC/2G PB/3G CH/439

P cr B

PG/3G PE/4G CBEPXY BHИ3

РF/5G PG/5G снизу вверх сверху вниз

ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

ΤÜV

ХИМИЧЕСКИЙ	СОСТАВ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА	(%)
------------	------------------------------	-----

C	Mn	Si
0,09	0,5	0,4

## МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

	Состояние	Предел текучести (МПа)	Предел прочности (МПа)	Относит. удлинение (%)	Ударная вязкость по Шарпи (Дж) 0°C
Требования: AWS A5.1	ПС	мин. 331	мин. 414	мин. 17	не требуется
ISO 2560-A		мин. 380	470-600	мин. 20	мин. 47
Средние значения		500	540	24	60

#### ВИДЫ УПАКОВКИ

	Диаметр (мм)	2,0	2,5	3,2	4,0
	Длина (мм)	300	350	350	350
Картонная коробка	Штук в единице	235	145	155	120
	Вес нетто/ед. (кг)	2,4	2,8	4,8	5,4

Идентификационное обозначение: 6013 / PANTAFIX

Цвет торца электрода: нет

Pantafix®: вер. EN 23

Насколько нам известно, все сведения в этих таблицах были верны на момент печати. На сайте www.lincolnelectric.eu Вы сможете найти последнюю информацию. Также на нашем сайте доступна информация о безопасности материалов (MSDS).

# **Pantafix**®

BAEML		

Марки стали / Код	Тип	
Конструкционная сталь общего на	значения	
EN 10025	S185, S235, S275	
Листы судостроительной стали		
ASTM A 131	Сорт А, В, D	
Литая сталь		
EN 10213-2	G P 240R	
Трубная сталь		
EN 10208-1	L210, L240, L290	
EN 10208-2	L240, L290	
API 5LX	X42, X46	
EN 10216-1/EN10217-1	P235, P275	
Сталь для бойлеров и камер высоког	о давления	
EN 10028-2	P235, P265, P295	
Стали с мелкозернистой структур	ой	

S275

S275

## ДАННЫЕ ПО РАСХОДУ

EN 10025 часть 3

EN 10025 часть 4

Размеры диам. х длина	Ток (А)	Род тока	Время горения	Тепловло- жение	Производи- тельность наплавки	Вес / 1000 шт. (кг)	Шт. электродов на кг напл.	Кг электродов на кг наплавленного
(MM)			- на электрод	д при максима	льном токе -	шт. (кг)	металла	металла 1/N
			(c)*	Е (кДж)	Н (кг/ч)			MOTOSSIG 1714
2,0 x 300	40-75	AC	41	58	0,5	10,4	178	1,98
2,5 x 350	50-90	AC	60	130	0,7	17,8	88	1,57
3,2 x 350	70-130	AC	66	206	1,0	29,5	53	1,58
4,0 x 350	130-175	AC	72	333	1,3	43,6	37	1,61
4,0 x 450	130-175							
5,0 x 450	185-230							

<sup>\*</sup>Остаток электрода 35 мм

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ СВАРКИ

Диаметр		П	ространственны	е положения сва	рки	
(мм)	PA/1G	PB/2F	PC/2G	PF/3G снизу вверх	PG/3G сверху вниз	PE/4G
2,5	80A	75A	75A	75A	75A	75A
3,2	120A	115A	125A	115A	125A	115A

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сварка в вертикальном направлении сверху вниз возможна возможна только в случае конструкционной стали

