## Elepipe® 6010

### Целлюлозный электрод

AWS A5.1 : E6010 ISO 2560-A : E 42 3 C 25

#### Общее описание

Всепозиционный целлюлозный электрод, специально разработанный для сварки корня шва в направлении вертикально вниз

Разработан для сварки труб до (включая) API 5L X60 Легкий шлак обеспечивает легкость контроля дуги

Легкость шлакоотделения, гладкость кромок

Глубокое проплавление с максимальным растворением

Отсутствие дефектов при рентгеноструктурном анализе даже при сварке на монтаже















Тип тока DC electr. + / -

ISO/ASME PA/1G

PB/2F

PC/2G

PF/3G up PG/3G down PE/4G

PF/5G up PG/5G down

Типичный химический состав всего наплавленного металла, (% по массе)

С	Mn	Si	Р	S
0.11	0.55	0.18	0.009	0.009

Механические сво	Механические свойства всего наплавленного металла							
Состояние		Предел текучести (H/мм²)	Предел прочности (H/мм²)	Относительное	Ударная вязкость (ISO), Дж			
		(H/MM )	(FI/MM )	удлинение (%) (%)	-29°C	-30°C		
Требуемые AWS A5.1		min. 331	min. 414	min. 22	27			
ISO 2560-A		min. 420	500-640	min. 20		47		
Стандартно получаемые значения	AW	420-524	503-594	24-33	51-85			

Упаковка, раз	Упаковка, размеры поставок и маркировка					
Диаметр (мм) Длина (мм)		2.5	3.2	4.0	5.0	
		300	350	350	350	
Ед. поставки:	Шт./ед. поставки (стандартно)	ХХ	ХХ	XX	XX	
Металлический контейнер	Вес нетто/ед. поставки (кг)	4.5	4.5	4.5	4.5	

Маркировка	Клеймо: <b>Elepipe<sup>®</sup> 6010</b>	Цвет маркера: нет	Elepipe® 6010 : rev. EN 20
------------	---	-------------------	----------------------------

# Elepipe® 6010

Свариваемые материаль	вариваемые материалы					
Сталь	Обозначение	Тип				
Материал для труб	API 5LX	X42, X46, X52, X56, X60				

асчетные данн	ые							
Размер Диаметр и длина (мм)	Интервал тока (A)	Тип тока	Время горения дуги - на 1 электри (с)*	Подводимая энергия од при максимал Е (кДж)	Степень расхода пьном токе - Н (кг/ч)	Вес/ 1000 шт. (кг)	Количество электродов на 1 кг наплавленного металла (шт.)	кг электродов на 1 кг наплавленного металла (1/N)
2.5x350	40-70	DC+ / -						
3.2x350	65-130	DC+ / -						
4.0x350	90-175	DC+ / -						
5.0x350	140-225	DC+ / -						

<sup>\*</sup> неиспользуемый остаток = 35 мм

Параметры сварки, оптимальное заполнение проходов							
Положение сварки Диаметр (мм)	5G up Ток (A)	5G down					
2.5							
3.2	90	110					
4.0	130	150					
5.0	150	165					

### Рекомендации по применению

В соответствии с EN 1011-1 необходим предварительный нагрев трубного материала марки L360 (X52).

Трубодержатели должны удаляться после прохода и сварки трубного шва, с началом немедленного горячего прохода после этой операции (не более чем через 5 минут)

Используйте электроды непосредственно из металлического контейнера

