

Покрытый электрод

Magmaweld ESB 48

Код ОКМ

в стадии присвоения

Покрытый электрод марки **Magmaweld ESB 48** является электродом для сварки, с основным покрытием. Электроды предназначаются для сварки металлоконструкций различного назначения, которые подвергаются динамическим нагрузкам и требующим высокой прочности. Сварка выполняется углеродистых и низколегированных сталей. Сварка выполняется во всех пространственных положениях, кроме положения "сверху-вниз".

Аналоги:	ESAB OK 48.00, ESAB OK 48.04, ESAB OK 48.15, ESAB OK 53.70, ЧОНИ 13/55
Преимущества:	Покрытые электроды хорошо зарекомендовали себя при сварки трубопроводов, резервуаров и сосудов высокого давления. Обуславливается это хорошим качеством сварных соединений и лёгким отделением шлака.

Классификация

AWS	AWS/ASME SFA – 5.1 E7018-H8
EN ISO	EN ISO 2560-A E42 3 B 42 H10
ГОСТ	—
Прочее	—

ТУ на изготовление:	ТУ 1273-006-28592261-2022
---------------------	---------------------------

Основной материал:	Ст3, 09Г2С, 10ХСНД,
--------------------	---------------------

Химический состав наплавленного металла, %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	V	Ti	S	P
≤ 0,1	≤ 0,75	≤ 1,6	—	—	—	—	—	—	—	≤ 0,03	≤ 0,03

Механические свойства наплавленного металла

Выделенные свойства

Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	КCV, Дж		
			-20°C	-40°C	-60°C
≥ 480	≥ 400	≥ 22	≥ 120	≥ 67	—

Форм-фактор поставки:	Диаметр	Носитель	Вес в упаковке
	2,5; 3,25; 4,0; 5,0	—	5 кг

Текущие одобрения:	НАКС	ГДО, ГО, КО, МО, НГДО, ОХНВП, ПТО, СК	АЦСМ-64-00315
	НАКС	ГДО, ГО, КО, МО, НГДО, ОХНВП, ПТО, СК	АЦСМ-64-00316
	РКО (РРР)	—	—
	Прометей (Гос. заказ)	—	—
	Прометей (Оборон. заказ)	—	—
	Прочее	—	—

Прочая информация:	отсутствует
--------------------	-------------