

ESB 48

Электрод с Щелочным покрытием - Нелегированные Стали

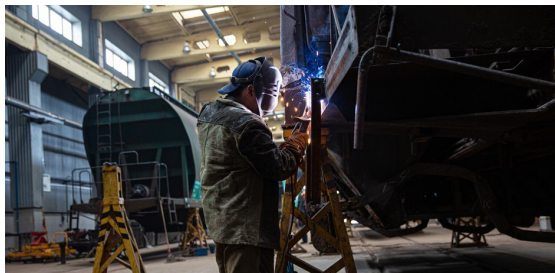
Стандарты	
AWS/ASME SFA - 5.1	E7018 H8
EN ISO 2560 - A	E 42 3 B 42 H10
TS EN ISO 2560 - A	E 42 3 B 42 H10

Одобрения и Сертификаты		
HAAC	RINA	TSE
ClassNK	TL	BV
ABS	TUV	LR
GOST	CE	DB
DNV-GL	CWB	

Материалы	
Ширина	DIN
S185 - S355J2	St 33- St 52.3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH, P355GH	17Mn4, 19Mn5
P235TR2 - P355T2	St37.4 - St 52.4
P235G1TH, P255G1TH	StE 35.8 - StE 45.8
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
L290MB - L360MB	StE 290.7 TM - StE 360.7 TM
S255N - S420N	StE 255- StE 420
GE 200, GE 240, GE 260	GS 38, GS 45, GS 52
	AH 32, EH 36
	A, B, D, E

Области применения и характеристики

Сварочный электрод с основным покрытием компании MAGMAWELD марки ESB 48 предназначен для сварки металлоконструкций, подвергающихся постоянным динамическим нагрузкам таких, как мостов, крупных стальных конструкций, где требуется высокая прочность, в кораблестроении, сварки трубопроводов, резервуаров, резервуаров под давлением, котлов и производстве оборудования и машин. Выработка наплавленного металла составляет 115%. Смешиваясь с основным металлом, электрод обеспечивает ровный и чистый сварочный шов без дефектов скрытых трещин и прожега. Обеспечивается хорошая заполняющая способность. Гарантируется высокое качество сварочных швов при рентген-контроле. Также данный электрод пригоден для буферных проходов при сварке высокоуглеродистых сталей.



Типичные химические значения сварного металла

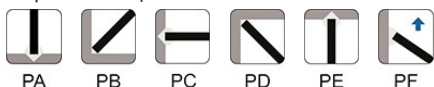
Тип Анализа	C	Si	Mn
Сварочный Металл	0.08	0.40	1.10

Типичные Механические Значения Сварного Металла

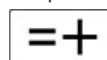
Условия Испытаний	предел текучести (N/мм ²)	Прочность На Разрыв (N/мм ²)	Удлинение (%)	Сопротивление Ударопрочности ISO-V (J)	
После Сварки	460	560	28	-30°C → 140	-40°C → 90

Информация О Приложении

Сварочные Позиции



Полярность:



Параметры и Эффективность Сварки

Диаметр x Длина (мм)	Ток (A)
2.00x350	50-70
2.50x350	60-90

3.25x350	90-150
3.25x450	90-140
4.00x350	140-190
4.00x450	140-190
5.00x350	200-250
5.00x450	200-250
6.00x450	260-340

Информация Об Упаковке

Код Продукта	Диаметр x Длина (мм)	Количество в коробке	Вес брутто коробки (кг)	Количество коробки в внешней коробке	Вес Брутто Внешней Коробки (кг)
11204EBEM2	2.00x350	66 шт.	0,00	10	0,00
11204EJEM2	2.00x350	160 шт.	2,54	6	15,50
11204EPER2	2.00x350	64 шт.	1,05	10	18,00
11204EQEM2	2.00x350	160 шт.	2,54	6	15,40
11204EREM2	2.00x350	256 шт.	4,07	3	12,40
11204HBEM2	2.50x350	43 шт.	0,00	10	0,00
11204HJEM2	2.50x350	107 шт.	2,54	6	15,50
11204HPER2	2.50x350	43 шт.	1,05	10	18,00
11204HQEM2	2.50x350	107 шт.	2,54	6	15,40
11204HREM2	2.50x350	213 шт.	5,06	3	15,40
11204N9EM1	3.25x350	10 шт.	0,40	30	12,30
11204NBEM2	3.25x350	28 шт.	0,00	10	0,00
11204NJEM2	3.25x350	69 шт.	2,54	6	15,50
11204NPER2	3.25x350	27 шт.	1,05	10	18,00
11204NQEM2	3.25x350	69 шт.	2,54	6	15,40
11204NREM2	3.25x350	137 шт.	5,07	3	15,40
11204PJEM2	3.25x450	53 шт.	2,56	6	15,60
11204PSEM2	3.25x450	138 шт.	6,58	3	19,90
11204QJEM2	4.00x350	45 шт.	2,54	6	15,50
11204QREM2	4.00x350	91 шт.	5,07	3	15,40
11204SJEM2	4.00x450	34 шт.	2,56	6	15,60
11204SREM2	4.00x450	69 шт.	5,07	3	15,40
11204SSEM2	4.00x450	90 шт.	6,58	3	19,90
11204TJEM2	5.00x350	28 шт.	2,54	6	15,50
11204VREM2	5.00x450	47 шт.	5,07	3	15,40
11204VSEM2	5.00x450	61 шт.	6,58	3	19,90
11204XSEM2	6.00x450	40 шт.	6,58	3	19,90

Информация Хранение и Повторной Сушки

Как правило не требуется. При необходимости осуществите повторную сушку в течение 1 часа при 110 °C.