

МЗ

Сертификат качества № 21003039 от 01.03.2021

БАЛАКОВО

Грузополучатель: Брок-Инвест-Сервис и К ТФД ЗАО
 № вагона/машины: В 018 ХВ 164 ,прицеп АУ 7969 64
 Наименование продукции: Уголок равнополочный
 НД на продукцию: ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8509-93
 (марка / поставка / профиля)
 Спецификации: № 103/0406-036 от 01.03.2021

№ п/п	Номер плавки	Класс прочности Марка стали	Технические требования	Химический состав	Дополнительные требования	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Масса, т	
1	210785	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП, Точ. В	ГОСТ 8509-93	32x32x4	6000	9	15,144	
2	210788	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	Кат. 5, Гр. 1ГП, Точ. В	ГОСТ 8509-93	32x32x4	6000	1	2,126	
									Итого:	10	17,270

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ*

№ п/п	Номер плавки	C, %	Mn, %	P, %	S, %	Si, %	Cr, %	Ni, %	Mo, %	V, %	N, %	Свс, %	Примечание
1	210785	0,19	0,13	0,50	0,022	0,017	0,22	0,12	0,10	0,010	0,010	0,27	
2	210788	0,19	0,13	0,49	0,014	0,018	0,22	0,13	0,11	0,010	0,002	0,009	0,27

Примечание:

*для ковшевой пробы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Временное сопротивление σв, Н/мм2	Предел текучести σт, Н/мм2	Относительное удлинение δ5, %	Изгиб в холодном состоянии	Ударная вязкость КСЧ при T = - 20 С, обр. 1, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ при T = - 20 С, обр. 2, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при T = 20 С, обр. 1, Дж/см2	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при T = 20 С, обр. 2, Дж/см2	Масса 1 м, кг
1	210785	1	475	335	37,0	УА	139	130	128	126	1,942
2	210788	1	470	335	32,0	УА	152	173	123	129	1,913

Результат радиационного контроля:

Ударная вязкость равнополочков соответствует ГН 2.6.1.2159-07 Допускается неограниченное использование металла.

Указанная в сертификате продукция соответствует
 действующим стандартам и техническим условиям

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"
 413810 Россия, Саратовская область
 Балаковский муниципальный район,
 село Балов Отрог, шоссе Металлургов, 2

ИТТамил ОК



При переносе по вопросам качества ссылаться
 на номер сертификата

Тел.: +7 (8453) 669-000

www.balmetal.ru
 ok@balmetal.ru



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01C065A80031AC4E9E4126BD5B5DEBE372

Владелец: АО МЗ БАЛАКОВО

154040

93444