

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"
Дата: 20.07.2023 г.
Вагон/Автомобиль: Р 907 МА 196
ИТД: ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-5)

Заказчик (Покупатель)	АО "Металлоторг" г. Ярославль
Грузополучатель	"Екатеринбург" АО "Металлоторг" филиал №66 п. Большой Исток
1-5	Наименование продукции
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Марка стали	Класс прочности	Профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по ставки	Вид обработки поверхн.	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	количество	вес нетто, т
				Размер попер. сечения	Длина										
1,3	СТ3сп5	1	уголок	63,00x63,00 x 4,00	МДП (Мерная длина с погрешностью не более 5%) 12000	B	ИТП	ИТП						2	8,173
Заказ: 2023361716 (50) Партии: 223107923, 223107924 №сертификата соответствия: RU.MCC.175.351.36189															
2,4-5	СТ3сп5	1	уголок	63,00x63,00 x 5,00	МДП (Мерная длина с погрешностью не более 5%) 12000	B	ИТП	ИТП						3	11,611
Заказ: 2023361716 (60) Партии: 223107320, 223107318 №сертификата соответствия: RU.MCC.175.351.36189															
ИТОГО:															
Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электронпечь)															
Разливка: Непрерывно-литая заготовка															

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Cu
1,3(*)	0,18	0,46	0,15	0,010	0,012	0,09	0,10	0,17	0,005	0,014	0,0011	0,0006	0,0005	0,0002	0,010	0,261
2,4-5(*)	0,16	0,48	0,15	0,010	0,023	0,10	0,13	0,23	0,006	0,015	0,0012	0,0004	0,0005	0,0002	0,010	0,237

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	Изгиб		Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. КСЧ после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С	
					Угол, град	Результат				
1,3	303,00	451,00	35,80	101,00 105,00 106,00 110,00	6 101,00 105,00 106,00 110,00	9 180	10 гарантия	11 в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	12 99,00 97,00 99,00 86,00	13 Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2023654722

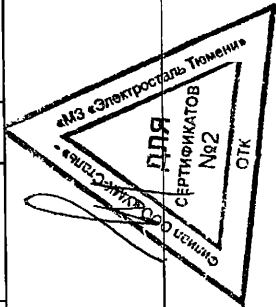
Страница 1 из 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2,4-5	311,00	458,00	33,00			100,00 114,00 116,00 101,00			180	Гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	111,00 97,00 109,00 119,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-5 Металл радиоактивно безопасен.
СВ

КОКШАРОВА К.О.



Специалист