



Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ"Электросталь Тюмени"
19.12.2023 г.

Дата: 19.12.2023 г.
Ватон/Автообиль: Т 311 ЕР 72

ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-5)

ИД:

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023665574
Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Покупатель)	ООО "УК "ЭНКИ" г. Тюмень
Грузополучатель	ООО "УК "ЭНКИ" г. Тюмень
Наименование продукции	
Уголок стальной горячекатаный равнополочный	
1-5	

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	сорт	профиль	Размер попер. сечения	Размеры, мм		Точность проката	Состо-яние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Катего-рия по ставки	Вид обработки	Класс кривизны	Шерохо-ватость, мкм	Гр.знавч. по прав. вывалу	Коди-чество	вес нетто, т
							Длина	Ширина										
1-5	Заказ: 202365219 (60)						Партии: 223190087, 223190082, 223190083, 223190084 Сертификата соответствия: КИ.МСС.238.440.47336											
	2367440	Ст3сп5		1	Уголок	45,00x45,00 x 4,00	МДП (Метровая длина с номерной (не более 5%)) 12000											20,238
Итого:																		
Выплавка: Дуговая сталелитейная печь (электронная)																		
Характеристики партии																		
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	Cs		
1-5(*)	0,19	0,47	0,15	0,007	0,018	0,11	0,17	0,27	0,007	0,019			0,0010	0,0005	0,010	0,263		

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	Угол, град.	Испытат	Режим термической обработки образцов для испытаний, С	Ударная вязк. КСЧ после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С			
										1	2	3
1-5	327,00	461,00	32,70	119,00 124,00 121,00 113,00	180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	111,00 107,00 98,00 103,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух			

Примечание: Металл радиоактивно безопасен.

1-5 СВ

Спецификация № 2023665574

ООО "УМК-Сталь" - "МЗ"Электросталь Тюмени

КРИКУН Е.А.

Сертификат № 2023665574
Страница 1 из 1

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.
Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.