



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

Дата: 13.12.2023 г.

Ватон/Автомобиль: У 694 РХ 72

ГОСТ 533-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-5)

НТД:

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023665319
 Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Покупатель)	ООО "УК "ЭНКИ" г. Тюмень
Продавец (Поставщик)	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	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по ставки	Вид обработки	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Пр. назнач. по плав. анализу	Количество	Вес нетто, т
							Длина	Ширина										
1-2	2367437	СТ3сп5	1	1	уголок	45,00x45,00 x 4,00	12000	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%))	В	11Т1						Условие поставки/упаковка: ВУ-2	2	7,803
3-5	2367440	СТ3сп5	1	1	уголок	45,00x45,00 x 4,00	12000	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%))	В	11Т1					Условие поставки/упаковка: ВУ-2	3	11,177	
																		Партии: 223190054, 223190050, 223190046
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	Сз
1-2(*)	0,19	0,47	0,15	0,008	0,020	0,12	0,15	0,24	0,005	0,017		0,0008	0,0005	0,0008	0,009	0,263
3-5(*)	0,19	0,47	0,15	0,007	0,018	0,11	0,17	0,27	0,007	0,019		0,0010	0,0005	0,0010	0,010	0,263

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. предел, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	Катнб		Режим термической обработки образцов для испытаний, С	Ударная вязк. КСЧ после мех. старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
					Угол, град.	Результат			
1-2	325,00	463,00	33,20	127,00 121,00 123,00 125,00	180	10	11	99,00 102,00 106,00 112,00	13

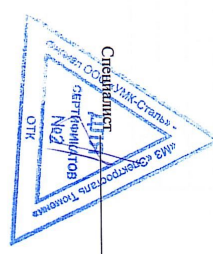
При перепечатке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата. Указанный в настоящем товаросовокупительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям.

Сертификат № 2023665319
Страница 1 из 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3-5	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 в состоянии поставки	111,00 107,00 98,00 103,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-5 Металл радиоактивно безопасен.
СВ



ЮМАКИНА Е.А.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата. Сертификат № 2023665319
 Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям. Справка 2 из 2