



Филиал ООО "УМК-Сталь" - "УМК-Электросталь Тюмени"
 05.07.2023 г.
 Ватзи/Автомобиль. С 743 КР 797
 ИТД ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-10)

45328

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023653755
 Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Покупатель)	АО "Металлсервис" г. Москва
Городополучатель	АО "Металлсервис" г. Москва
Наименование продукции	
Уголок стальной горячекатаный равнополочный	
1-10	

Характеристики партий

№ п/п	№ партии	Марка стали	Класс прочности	Профиль	Размеры, мм		Точность проекта	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхности)	Категория по обработке поверхности	Вид обработки	Класс шероховатости, мкм	Гранич. по плав. анализу	коп. чистоты	вес нетто, т
					Размер попер. сечения	Длина									
1-8,10	2364034	СТ3сп5	1	уголок	32,00x32,00 x 3,00	МДЦ (Мерная длина с погрешностью не более 5%) 6000	В	ИТП	ИТП				9	17,877	
9	2364032	СТ3сп5	1	уголок	32,00x32,00 x 3,00	МДЦ (Мерная длина с погрешностью не более 5%) 6000	В	ИТП	ИТП				1	2,062	
ИТОГО:															

Размеры: Неупрочно-катаная заготовка

Выпуска: Дуговая сталеплавильная печь (электросталь)

Химический состав ковшовой пробы, %

№ п/п	Химический состав в готовой металлопродукции															
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mg	V	Ti	Al	Nb	N	Cu
1-8,10(*)	0,20	0,46	0,15	0,010	0,021	0,11	0,15	0,24	0,006	0,018	0,0010	0,0003	0,0005	0,0002	0,011	0,277
9(*)	0,17	0,47	0,15	0,009	0,020	0,11	0,15	0,24	0,007	0,018	0,0010	0,0002	0,0010	0,0002	0,010	0,251

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Время, мин, Е/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСН при -20С, Дж/см2	Угол, град.		Ударная вязкость КСН после мех. старения, Дж/см2	Ударная вязк. КСН после мех. старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
					Угол	Результат			
1-8,10	339,00	489,00	34,70	124,00 112,00 112,00 125,00	6	180	91,00 94,00 98,00 100,00	12 13	Отпуск 250С, 60мин Отпуск 250С, 60мин Отпуск 250С, 60мин Отпуск 250С, 60мин

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям, ГОСТ 7566-2018, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-10)

Сертификат № 2023653755
 Страница 1 из 2

