



УГМК  
СТАЛЬ



ЭЛЕКТРОСТАЛЬ  
ТЮМЕНИ



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2021650267

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Электросталь Тюмени"
Дата: 28.05.2021 г.
Вагон/Автомобиль: А 208 МН 45
НТД: ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-7)

Грузополучатель	ООО ПО "УралВторМет" г. Екатеринбург
<b>Наименование продукции</b>	
1-7	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	Сорт	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										
1-2,4-7	Заказ: 2021361261 (20)		Партии: 221080527, 221080524, 221080518, 221080488, 221080493, 221080492 №сертификата соответствия: RU.MCC.175.351.36189														
	2150887	СТЗсп5		1	уголок	45,00x45,00 x 4,00	МД1 (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП							6
3	Заказ: 2021361261 (20)		Партии: 221080560 №сертификата соответствия: RU.MCC.175.351.36189														
	2150888	СТЗсп5		1	уголок	45,00x45,00 x 4,00	МД1 (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		1ГП							1

<b>ИТОГО:</b>																Связки/пакеты:	7	20,093
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	---	--------

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электропечь)

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As						N	Cз
1-2,4-7(*)	0,17	0,46	0,16	0,007	0,019	0,11	0,18	0,22	0,006						0,010	0,249
3(*)	0,17	0,47	0,16	0,007	0,030	0,12	0,17	0,22	0,007						0,009	0,247

(\*) - Химический состав в готовой металлпродукции.

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-2,4-7	302,00	449,00	32,90			135,00 117,00 127,00 112,00			180	гарантия	в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	95,00 109,00 106,00 93,00	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 № 2021650267. Страница 1 из 2