

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"
Дата: 16.09.2023 г.
Вагон/Автомобиль: Р 776 АЕ 774
ИТД: ГОСТ 27772-2021, ГОСТ 8509-93 (1-10)

Заказчик (Покупатель)	Акционерное общество "Металлокомплект-М" г. Москва
Грузополучатель	Акционерное общество "Металлокомплект-М" д. Большое Толбино, Подольский район
Наименование продукции	
1-10	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочности	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхности, ставки)	Категория по ставке	Вид обработки поверхности	Класс кривизны	Шероховатость, мкм	Гр. назнач. по плав. анализу	количество	вес нетто, т
					Размер попер. сечения	Длина										
1,3-10	Заказ: 2023362327 (30)	C255	255	1	уголок 32,00x32,00 x 4,00	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	B	ИТП	ИТП	12					9	18,763
2	Заказ: 2023362327 (30)	C255	255	1	уголок 32,00x32,00 x 4,00	МДП(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	B	ИТП	ИТП	12					1	1,371
Итого:																20,134

Разливка: Непрерывно-литая заготовка

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электронеч)

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	N
1,3-10(*)	0,14	0,49	0,15	0,011	0,022	0,11	0,11	0,17	0,000	0,001	0,009
2	0,14	0,46	0,17	0,010	0,017	0,07	0,08	0,18	0,000	0,001	0,008

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. выносливост. при изгибе, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСЧ при -20С, Дж/см2	Изгиб			Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
					Угол, град.	Результат	Ударная вязкость КСЧ после мех. старения, Дж/см2	
1,3-10	310,00	451,00	35,50	147,00	180	удовлетв.	138,00	Отпуск: 250С Воздух
	313,00	450,00	35,30	162,00	180	удовлетв.	136,00	Отпуск: 250С Воздух
				159,00			135,00	Отпуск: 250С Воздух
				119,00			142,00	Отпуск: 250С Воздух

При перепишке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

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

Сертификат № 2023658947
Страница 1 из 2