УМК СТАЛЬ ЭЛЕКТРОСТАЛЬ ТЮМЕНИ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2023659253

Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Филиал ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"	
Дата:	18.09.2023 г.
Вагон/Автомобиль:	Р 862 ТТ 62
НТД:	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	сорт	профиль	Размеры, мм: Размер попер. сечения	Размеры, мм: Длина	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
1-10	Заказ: 2023362327 (50)		Партии: 223138342, 223138323, 223138336, 223138335, 223138349, 223138341, 223138318, 223138333, 223138309, 223138311											Условие поставки/упаковка: ВУ-2			
	2351060	С255	255	1	уголок	40,00x40,00 x 4,00	МД1(Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В		1ГП	12					10	20,554
ИТОГО:															**Связки/пакеты:**	10	20,554

Выплавка: Дуговая сталеплавильная печь (электропечь) **Разливка:** Непрерывно-литая заготовка

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu					Ti	Al			N									
1-10(*)	0,16	0,48	0,15	0,014	0,016	0,08	0,09	0,20					0,000	0,001			0,008									

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %					Ударная вязкость KCV при -20С, Дж/см2			Изгиб: Угол, град.	Изгиб: Результат	Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная KCU после мех.старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех.старения, С
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1-10	300,00	447,00	33,50					136,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	142,00	Отпуск: 250С Воздух
	316,00	460,00	32,90					128,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	140,00	Отпуск: 250С Воздух
								143,00					в состоянии поставки	139,00	Отпуск: 250С Воздух
								146,00					в состоянии поставки	141,00	Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

1-10 Металл радиоактивно безопасен.

Специалист КУДРЯВЦЕВА Т.В.

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

Сертификат № 2023659253
Страница 1 из 1