



Финанс ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь, Тюмени"
 Дата: 07.07.2024 г.
 Банков/Автомайдан: 64152309
 ИНН: 7002335-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1-34)

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2024280767
 Вид документа 3.1 (ГОСТ 7566-2018)

Заказчик (Исполнитель)	АО "Металлоинвест" г. Москва
Грузополучатель	ООО "Мост-Терминал" г. Батайск
Наименование продукции	
1-34	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партии

№ п/п	Еюмер планки	Марка стали	Класс прочностной группы	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние	Назначение	Категория	Вид обработки	Класс поверхности	Ширина	Г. назнач.	кол-во листов	вес нетто, т	
					Высота	Длина											
1,3-27	Заказ: 2024361432 (10)				Размер попер. сечения		В	поставки	ИТII	ИТII						8	15,422
					32,00x32,00 x 3,00	МДII (Медерная длина с немерной (не более 5%)) 6000											
2,28-34	Заказ: 2024361432 (20)	СТЗен5			Размер попер. сечения		В	поставки	ИТII	ИТII						8	15,422
					32,00x32,00 x 3,00	МДII (Медерная длина с немерной (не более 5%)) 6000											

Выпускает: Дугонин сталелитейный завод (Электросталь), скрывает процесс

Различия: Непереработанная заготовка
 Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Cu
1,3-27(*)	0,17	0,46	0,15	0,022	0,020	0,11	0,10	0,20	0,007	0,010	0,0017	0,0011	0,0025	0,0002	0,009	0,242
2,28-34(*)	0,17	0,48	0,15	0,013	0,020	0,16	0,16	0,30	0,006	0,018	0,0014	0,0010	0,0021	0,0002	0,009	0,247

(*) - Химический состав в готовой металлпрокатки.

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

Сертификат № 2024280767
 Страница 1 из 2

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм ²	Врем. предел, Н/мм ²	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость КСД при -20С, Дж/см ²	Угол, град.	Мягче	Результат	Результат термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная вязк. КСД после мех. старения, Дж/см ²	Результат термической обработки после мех. старения, С		
											1	2
1,3-27	329,00	471,00	35,60	114,00 111,00 108,00 111,00	180	гарантия	в состоянии поставки	в состоянии поставки	105,00 100,00 97,00 99,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух		
2,28-34	330,00	478,00	32,20	116,00 131,00 119,00 135,00	180	гарантия	в состоянии поставки	105,00 100,00 109,00 101,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух			

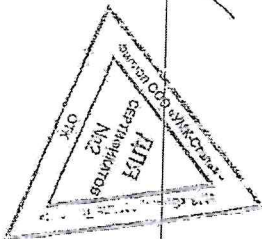
Примечание:

1-3/4 Металл равноактивно бесспасен.
СВ

Специалист



И. В. ВИННИКОВА.



При перечисле по вопросам качества обращаться на номер сертификата.

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

Сертификат № 2024/230767
Страница 2 из 2