

Финанс ООО "УМК-Сталь", "МЗ "Электросталь Тюмени"
Дата: 06.10.2024 г.
Ватон/Автомобиль: 63260335
НТД: ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 8509-93 (1,6-10)
ГОСТ 27772-2021, ГОСТ 8509-93 (2-5,11-24)

Грузополучатель АО "ТЕМЕРСО" г. Иркутск
Наименование продукции
Уголок стальной горячекатаный равнополочный
1-24

Характеристики партии

№ п/п	Номер партии	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 плавл. анализу	количество	вес нетто, т
						Размер попер. сечения	Длина										
1,6-7,10	Заказ: 2024362250 (10) 2480092	СТ3сп5	1	уголок	40,00х40,00 х 3,00	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	ИТП								4	7,839
2,11-17	Заказ: 2024362250 (20) 2480087	С235	255	1	уголок	40,00х40,00 х 4,00	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В		ИТП	12					8	15,934
3,18-20	Заказ: 2024362250 (30) 2465208	С235	255	1	уголок	50,00х50,00 х 4,00	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		ИТП	12					4	15,998
4,21-22	Заказ: 2024362250 (40) 2465180	С235	255	1	уголок	50,00х50,00 х 5,00	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		ИТП	12					3	12,101
5,23-24	Заказ: 2024362250 (50) 2450914	С235	255	1	уголок	63,00х63,00 х 5,00	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 12000	В		ИТП	12					3	12,012
8	Заказ: 2024362250 (10) 2480091	СТ3сп5	1	уголок	40,00х40,00 х 3,00	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	ИТП								1	1,892
9	Заказ: 2024362250 (10) 542704	СТ3сп5	1	уголок	40,00х40,00 х 3,00	МДП (Мерная длина с немерной (не более 5%)) 6000	В	ИТП								1	1,880
Итого:																	
Выполнена: Дуговая сталеплавильная печь (электронеч), скан-процесс																	
Разливка: Непрерывно-литая заготовка																	
Связки/пакеты: 24 67,656																	

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

Ne n/m	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	As	Mo	V	Ti	Al	Nb	N	Ca
1,6-7,10(*)	0,18	0,50	0,20	0,022	0,013	0,03	0,02	0,02	0,000	0,001	0,0030	0,0013	0,0059	0,0002	0,009	0,271
2,11-17(*)	0,19	0,46	0,19	0,012	0,010	0,02	0,02	0,03				0,001	0,003		0,009	
3,18-20(*)	0,19	0,50	0,17	0,005	0,022	0,10	0,12	0,18				0,001	0,004		0,010	
4,21-22(*)	0,18	0,47	0,15	0,007	0,019	0,09	0,12	0,19				0,001	0,002		0,010	
5,23-24(*)	0,17	0,47	0,15	0,013	0,026	0,10	0,10	0,22					0,004		0,010	
8(*)	0,20	0,48	0,21	0,026	0,007	0,04	0,02	0,02	0,000	0,001	0,0038	0,0019	0,0053	0,0002	0,008	0,289
9	0,19	0,49	0,21	0,018	0,013	0,03	0,02	0,02	0,000	0,001	0,0033	0,0009	0,0043	0,0002	0,009	0,279

Механические свойства

№ п/п	Прелес текуческопота ти, Н/мм2	Врем. сопротив ление, Н/мм2	Относ. удлине- ние, %								Износ		Режим термической обработки образцов для механических испытаний, С	Ударная КСУ после мех. старе- ния, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
											Угол, град.	Результат			
2,11-17	280,00 295,00	421,00 433,00	34,70 36,10								180 180	удовлетв. удовлетв.	13 в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	14 129,00 120,00 110,00 99,00	15 Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух
3,18-20	320,00 322,00	464,00 465,00	31,10 32,50								180 180	удовлетв. удовлетв.	13 в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки в состоянии поставки	14 119,00 121,00 111,00 112,00	Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух Отпуск: 250С Воздух

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

Страница 2 из 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1,21-22	313,00	470,00	34,70					141,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	102,00	Отпуск: 250С Воздух
	318,00	468,00	33,50					138,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	117,00	Отпуск: 250С Воздух
								131,00					в состоянии поставки	122,00	Отпуск: 250С Воздух
								129,00					в состоянии поставки	114,00	Отпуск: 250С Воздух
5,23-24	300,00	456,00	30,70					108,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	101,00	Отпуск: 250С Воздух
	321,00	463,00	31,60					99,00			180	удовлетв.	в состоянии поставки	97,00	Отпуск: 250С Воздух
								108,00					в состоянии поставки	94,00	Отпуск: 250С Воздух
								108,00					в состоянии поставки	99,00	Отпуск: 250С Воздух

Примечание:

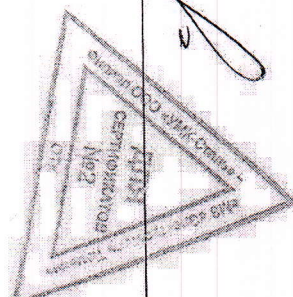
1,6-10 Металл радиоактивно безопасен.

СВ

2-5,11-24 Металл радиоактивно безопасен.

Специалист

[Подпись]



И. М. РАЗИНА.

При переписке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата.

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

Сертификат № 2024281027

Страница 3 из 3