

г.:	Финанс ООО "УМК-Сталь" - "МЗ "Электросталь Тюмени"
г.:	06.03.2024 г.
г.:	64024581
Д:	ГОСТ 27772-2021, ГОСТ 8509-93 (1-18)

Грузополучатель	АО "ТЕМЕРСО" г. Иркутск
1-18	Наименование продукции
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный

Характеристики партий

№ п/п	Номер плавки	Марка стали	Класс прочностный	профиль	Размеры, мм		Точность проката	Состояние поставки	Назначение (Качество поверхн.)	Категория по ставки	Вид обработки поверхн.	Класс кризисности	Шероховатость, мкм	Гр.назнач. по плав. анализу	коли-чество	вес нетто, т	
					Размер попер. сечения	Длина											
1,3-16	Заказ: 2024360324 (20)	C255	255	1	уголок	50,00x50,00 x 5,00	МДП (Мерная длина с номерной (не более 5%)) 12000	B	1ГП	12					15	56,970	
	2450206																
2,17-18	Заказ: 2024360324 (50)	C355	355	1	уголок	50,00x50,00 x 5,00	МДП (Мерная длина с номерной (не более 5%)) 12000	B	1ГП	13					3	11,821	
	2450209																
Итого:																	
														Связки/пакеты:		18	68,791

Химический состав ковшевой пробы, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Al	Nb	N	Cu
1,3-16(*)	0,16	0,48	0,16	0,008	0,023	0,09	0,14	0,19		0,000	0,001		0,008	
2,17-18(*)	0,14	1,35	0,59	0,012	0,024	0,09	0,17	0,25	0,003	0,026	0,003	0,000	0,008	0,434

(*) - Химический состав в готовой металлопродукции.

Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, Н/мм2	Врем. сопротивление, Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость, Дж/см2	Ударная вязкость, КСВ при -20С, Дж/см2	Ударная вязкость, КСВ при -40С, Дж/см2	Испытание		Ударная вязкость, КСВ после мех. старения, Дж/см2	Режим термической обработки образцов после мех. старения, С
							Угол, град.	Результат		
1,3-16	309,00	446,00	34,50	154,00	164,00	157,00	180	удовлетв.	13	15
2,17-18	304,00	444,00	33,50	168,00	154,00	164,00	180	удовлетв.	14	15

ри переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

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

Сертификат № 2024280192

Страница 1 из 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17-18	384,00	538,00	32,70					203,00		180	удовлеств.	в состоянии поставки	183,00	Отпуск: 250С Воздух
	378,00	531,00	33,70					159,00		180	удовлеств.	в состоянии поставки	197,00	Отпуск: 250С Воздух
								196,00				в состоянии поставки	210,00	Отпуск: 250С Воздух
								184,00				в состоянии поставки	213,00	Отпуск: 250С Воздух

Замечание:

1-18 Металл радиоактивно безопасен.

Специалист

КОПЧЕВА А.Г.

