



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-78061



лист 1 всего 1

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 56692593

Номер заказа 163944-71174

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Групп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Групп назн	Вид пов	Групп повер	Вытя жка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т)факт нетто	брутто	Колич лист/м	Вес листа/1 п/м
1	3	97122	573412	401	1	09Г2С-15	345	А / /	8.000х1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	5.107	5.117		
2	-"	-"	-"	-"	2	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.113	5.123		
3	-"	-"	-"	-"	3	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.104	5.114		
4	4	-"	452983	403	1	-"	-"	-"	10.000х1500*6000	1					ПН	НО	-"	IV	4.953	4.963		
5	-"	-"	-"	-"	2	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.961	4.971		
6	-"	-"	-"	-"	3	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.948	4.958		

30.186 30.246

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Свк	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСЧ t-70
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 1000	X 1000	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2
573412	10	66	142	5	13	9	7	16	5	10	36	6	40	401	550	425	31.0	уд	93	107
452983	9	67	145	3	10	8	7	17	5	8	39	4	40	403	515	385	30.0	уд	85	105

Приме- ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС). Контролируемая прокатка. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. чание

Дата выдачи 24.07.21 21:48

Подпись

Подписано 8396

контролер в производстве черных металлов

контролер в производстве черных металлов

Косолапова Г.И.

Савельева Е.В.



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1