



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-18938



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 № 52344884

Номер заказа 163944-74788

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Груп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Груп назн	Вид пов	Груп повер	Вытя жка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т) факт нетто	брутто	Кол лист/м	Вес листа/1 п/м
1	1	97112	103583	413	1	Ст3сп-5		А /	8x1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	4.609	4.619		
2	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.613	4.623		
3	-"	-"	-"	-"	3	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.593	4.603		
4	2	97122	571141	401	1	09Г2С-15	345	-"	-"	1					ПН	НО	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	4.027	4.037		
5	-"	-"	-"	-"	2	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.024	4.034		
6	-"	-"	-"	-"	3	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.026	4.036		
7	-"	-"	-"	-"	4	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.021	4.031		
8	-"	-"	-"	-"	5	-"	-"	-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.019	4.029		

33.932 34.012

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Сэкв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли 5	Изгиб	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	Удар вязк KCU t-70	Удар вязк KCV t+20
	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 1000	X 1000	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
103583	16	21	45	5	21	5	4	6	3	5						413	440	290	33.5	уд		109	116		134
571141	10	65	143	11	13	7	15	23	6	9	38	0	3	3	41	401	530	407	30.3		уд	81		107	

При- Без термообработки поз зак 1. ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 2. Контролируемая прокатка поз зак 2. Свариваемость (св.) поз зак 1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных ме- плоских образцах тип II. поз зак 2.
ча-
ние

Дата выдачи 07.03.22 05:34

Подпись

Подписано 8398

контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Протасова Н.А.
Бельтюкова Т.А.

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

