

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-27519
Грузополучатель ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК



лист 1 всего 3

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 59780833

Номер заказа 163944-71969

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№ листа / пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Со рт	Пло кст	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес I листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
1	3	97122	215430	6256		09Г2С-12	325	Б	16.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	1	1.137	1.137	1.137
2	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
3	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
4	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
5	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
6	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
7	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
8	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
9	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.137	1.137	1.137
10	5	97112	216659	6209		Ст3сп-5		Б	30.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1	2.142	2.142	2.142
11	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
12	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
13	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
14	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
15	"	"	"	6210		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
16	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
17	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
18	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142
19	7	"	573603	6253		"		Б	14.000x1500*6000	1	ПН	О		"	IV	1	0.994	0.994	0.994
20	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	0.994	0.994	0.994

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 3. Свариваемость (св.) поз зак 5;7;8. Без термообработки поз зак 5;7;8. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II, поз зак 3.

Дата выдачи 02.08.21 06:58

Подпись

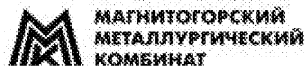
Подписано 8396

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Надыргулова А.З.
Ячменева Т.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



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-27519
Грузополучатель ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК



лист 2 всего 3

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 59780833

Номер заказа 163944-71969

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сорт	Плоскост	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор) нетто	(теор) брутто
21	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
22	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
23	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
24	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
25	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
26	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
27	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
28	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
29	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
30	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
31	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
32	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
33	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
34	8	-"	893440	6248		-"		Б	16.000x1500*6000	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
35	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
36	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
37	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
38	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
39	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
40	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 3. Свариваемость (св.) поз зак 5;7;8. Без термообработки поз зак 5;7;8. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II, поз зак 3.

Дата выдачи 02.08.21 06:58

Подпись

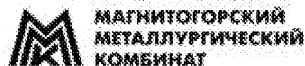
Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Надыргулова А.З.
Ячменева Т.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



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 59780833

Номер заказа 163944-71969

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Со- рт	Пло- скост	Хар- кром	Поле допус- ка	НД	Форм- раск	Кол- лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
41	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
42	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
43	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
44	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
45	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
46	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
47	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
48	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
49	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
50	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
51	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137

51 64.887 64.887

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Св	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Изгиб	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	Удар вязк KCU t-40	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 100		Н/мм2	Н/мм2	%				Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
215430	12	65	145	5	13	5	3	10	4	6	35	3	41	6256	510	365	28		уд		60		91		
216659	16	17	44	7	14	6	3	6	3	6				6209	440	290	27			уд	81	140		130	
216659	16	17	44	7	14	6	3	6	3	6				6210	435	285	26			уд	93	111		114	
573603	16	20	46	6	8	6	7	14	5	9				6253	445	310	30	уд		70	76		78		
893440	17	19	45	3	7	3	2	4	2	8				6248	455	320	32	уд		88	117		138		

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 3. Свариваемость (св.) поз зак 5;7;8. Без термообработки поз зак 5;7;8. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 3.

Дата выдачи 02.08.21 06:58

Подпись

Подписано 8396

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Надыргулова А.З.
Ячменева Т.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

