

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-41152 Т.М.
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 № 53399630

Номер заказа 163944-72952

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 л листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
1	1	97122	326077	9358		09Г2С-12	325	Б	20.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	1	1.428	1.428	1.428
2	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
3	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
4	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
5	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
6	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
7	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
8	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
9	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
10	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
11	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
12	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
13	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
14	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
15	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
16	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
17	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
18	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
19	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428
20	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.428	1.428	1.428

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 1. Свариваемость (св.) поз зак 4. Без термообработки поз зак 4. ГК поз зак 1. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II, поз зак 1.

Дата выдачи 26.11.21 20:47

Подпись

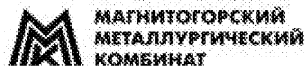
Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Синебрюхов А.А.
Филатова Е.П.

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 № 108-41152 Т.М.
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 № 53399630

Номер заказа 163944-72952

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	брутто
21	-"	-"	-"	-"		-"	-"	Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.428	1.428	1.428
22	-"	-"	-"	-"		-"	-"	Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.428	1.428	1.428
23	4	97112	125633	9362		Ст3сп-5		Б	16.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1	1.137	1.137	1.137
24	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
25	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
26	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
27	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
28	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
29	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
30	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
31	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
32	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
33	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.137	1.137	1.137
34	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	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 1. Свариваемость (св.) поз зак 4. Без термообработки поз зак 4. ГК поз зак 1. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 1.

Дата выдачи 26.11.21 20:47

Подпись

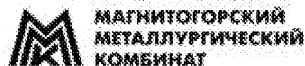
Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Синебрюхов А.А.
Филатова Е.П.

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 № 108-41152

Т.М.

лист 3 всего 3

Грузополучатель

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

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 53399630

Номер заказа 163944-72952

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	Плос кость	Хар кром	Поле допуска	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

43 55.293 55.293

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	C	Экв	Партия	Предел прочн	Предел течуч	Относ удли 5	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 ₁₀₀₀	X ₁₀₀		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
326077	9	66	146	3	12	4	2	5	4	7	40	7	38		9358	500	357	28		уд	84		111	
125633	15	20	43	8	8	3	1	3	2	7					9362	435	285	29	уд		60	83		113

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 1. Свариваемость (св.) поз зак 4. Без термообработки поз зак 4. ГК поз зак 1. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 1.

Дата выдачи 26.11.21 20:47

Подпись

Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Синебрюхов А. А.
Филатова Е.П.

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

