

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-5989
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 № 58136839

Номер заказа 163944-74878

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- сост	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса,г (теор) нетто брутто
1	1	97112	102739	1339		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
2	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
3	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
4	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
5	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
6	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
7	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
8	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
9	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142 2.142
10	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	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	"	"	"	"		"		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	3	97122	202379	1349		09Г2С-12	325	Б	14.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	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 1;6. Без термообработки поз зак 1;6. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 3.

Дата выдачи 15.02.22 21:28

Подпись

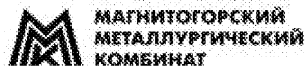
Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Шамсеев Р.И.
Андреева Н.Ю.

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 № 108-5989



лист 2 всего 3

Грузополучатель

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

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 58136839

Номер заказа 163944-74878

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	(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	6	97112	202487	1345		Ст3сп-5		Б	25.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1	1.785	1.785	1.785
32	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.785	1.785	1.785
33	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.785	1.785	1.785
34	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.785	1.785	1.785
35	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.785	1.785	1.785
36	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.785	1.785	1.785
37	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.785	1.785	1.785
38	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	1.785	1.785	1.785

38 64.764 64.764

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 3. Свариваемость (св.) поз зак 1;6. Без термообработки поз зак 1;6. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 3.

Дата выдачи 15.02.22 21:28

Подпись

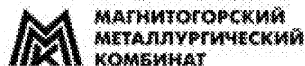
Подписано 8391

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Шамсеев Р.И.
Андреева Н.Ю.

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 № 108-5989



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 № 58136839

Номер заказа 163944-74878

Упаковка Н/У

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 н 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 1000	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
102739	19	21	44	10	12	2	2	5	2	6						1339	455	310	34		уд	58	81		70	
202379	9	69	156	5	16	4	2	7	3	6	49	3	3	6	40	1349	505	366	28	уд		72		98		
202487	16	18	48	12	12	4	4	7	3	6						1345	460	285	27		уд	66	90		78	

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 3. Свариваемость (св.) поз зак 1;6. Без термообработки поз зак 1;6. ГК поз зак 3. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 3.

Дата выдачи 15.02.22 21:28

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Шамсеев Р.И.
Андреева Н.Ю.

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