

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-29749
Грузополучатель ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК



лист 1 всего 2

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 53472106

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	Плоскост	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
1	4	97122	317343	6666		09Г2С-12	295	Б	25.000х1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	1	1.785	1.785	1.785
2	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
3	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
4	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
5	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
6	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
7	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
8	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
9	"	"	"	"		"	"	Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	1.785	1.785	1.785
10	5	97112	117617	6662		Ст3сп-5		Б	30.000х1500*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	"	"	"	"		"		Б	"	1	ПН	О		"	IV	1	2.142	2.142	2.142

15 28.917 28.917

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 4. Свариваемость (св.) поз зак 5. Без термообработки поз зак 5. ГК поз зак 4. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 4.

Дата выдачи 18.08.21 21:11

Подпись

Подписано 8391

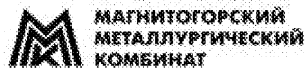
контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

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 № 108-29749 Т.М.
Грузополучатель ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

лист 2 всего 2

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 53472106

Номер заказа 163944-71969

Упаковка Н/У

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	C	Экв	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 100	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
317343	9	68	147	3	14	4	4	5	3	5	32	7	38		6666	499	339	27	уд		94		126		
117617	16	15	44	12	11	2	2	5	2	5					6662	415	260	32		уд	61	86		120	

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 4. Свариваемость (св.) поз зак 5. Без термообработки поз зак 5. ГК поз зак 4. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 4.

Дата выдачи 18.08.21 21:11

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Синебрюхов Е.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