



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-4302

ООО Торговый дом ММК код=238446 ; ЩЕЛКОВО

Грузополучатель

МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 53137311

Номер заказа 163944-93855

Упаковка РУЛОНЫ

№ п/п	Поз. №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	Марка стали и категория	Группа Кл. прочн	Кл. толн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол x шир * длина	Со-рт	Групп. низн пов	Групп. повер	Вытяжка	Плюс-кост	Хар. кром	НД	Форм. раск	Масса нетто	Масса (т) факт брутто	Кол. лист./м	Вес листа/п.м
1	5	97112	101090	401	5	Ст3сп-5	A/I	5x1500	1					НО	ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 380-2005		14.300	14.310		
2	"	"	"	"	6	"	"	"	1					НО	"		14.200	14.210		
3	"	"	"	"	7	"	"	"	1					НО	"		14.400	14.410		
4	"	"	"	"	8	"	"	"	1					НО	"		14.350	14.360		

57.250 57.290

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000
101090	16	17	44	10	13	4	3	2	3	7

Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ. удли-н 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСЧ t+20	Удар вязк КСЧ t+20
	Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
401	443	286	37.5	уд	101	117	130

При-Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св.).

мс-ча-ние

Давыдова А.Н.
19.01.25 17:24

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
19.01.2025 21:01

Подпись представителя ОКП

контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Давыдова А.Н.
Бельтюкова Т.А.



Указанная в настоящем документе продукция соответствует НД на поставку и требованиям заказа.
Использовать QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе «Поккупателям».