МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-25412

Т.М.

Грузополучатель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 'ТЕМЕРСО' код=269520 ; ИРКУТСК

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350 **Вагон №** 58474172 **Номер заказа** 226245-104 **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 нетто	(теор) брутто
1	3	97112	111185	6044		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
2	4	-"-	311184	6043		-"-		Б	20.000x1500*6000	1	ПН	О		-"-	IV	1	1.428	1.428	1.428
3	6	97122	111276	6057		09Г2С-12	325	Б	14.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	15	0.994	14.910	14.910
4	8	-"-	-"-	6050		-"-	295	Б	20.000x1500*6000	1	ПН	О		-"-	IV	8	1.428	11.424	11.424
5	9	-"-	111272	6054		-"-	-"-	Б	25.000x1500*6000	1	ПН	О		-"-	IV	20	1.785	35.700	35.700
																45		64.599	64.599

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 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		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
111185	18	16	47	3	10	5	7	5	3	5					6044	425	280	30	уд		62	86		114
311184	16	19	43	4	8	4	5	5	4	5					6043	445	280	29	уд		49	63		135
111276	11	66	155	6	11	5	3	6	6	6	40	2	4	4	6050	510	360	25		уд	131		160	
111276	11	66	155	6	11	5	3	6	6	6	40	2	4	4	6057	508	367	28		уд	68		97	
111272	10	68	153	6	13	4	2	4	5	6	41	2	3	4	6054	500	380	24		уд	186		209	

Примечание Без термообработки поз зак 3;4. ГК поз зак 6;8;9. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 6;8;9.

Дата выдачи 05.07.22 17:06

Подпись Подписано КЭП

контролер в производстве черных металлов Исламбаева Т.К.

контролер в производстве черных металлов Бельтюкова Т.А.

Российская федерация Магнитогорск ОКП Публичное акционерное общество Магнитогорский металлургический комбинат

Указанная в [illegible] продукция соответствует действующим в РФ [illegible] условиям. Действительно [illegible]
Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки [illegible]