МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-60704

Грузополучатель ООО ГОЛЬФСТРИМ ДЛЯ ООО Торговый дом ММК код=13076921 ; САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Наименование продукции Швеллер г/к

Цех\стан отгрузки СЦ **Вагон №** 64677156 **Номер заказа** 163944-61242 **Упаковка** СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	Маркировочный	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Количество*длина мерного краста	Форма поста	Сортамент	Группа поверх	Серп/ Кривиз	Группа назн	Плюсовой	НД	Масса,т (факт) нетто	брутто
1	450	8	92510	453300	4984	6156	Ст3сп-5			10У*12000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8240-97; ГОСТ 380-2005	4.285	4.290
2	450	-"-	-"-	-"-	-"-	6157	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.295	4.300
3	450	-"-	-"-	-"-	-"-	6159	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.290	4.295
4	450	-"-	-"-	453298	4985	6162	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.295	4.300
5	450	-"-	-"-	-"-	-"-	6163	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.295	4.300
6	450	-"-	-"-	573533	4987	6248	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.285	4.290
7	450	-"-	-"-	-"-	-"-	6252	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.280	4.285
8	450	10	-"-	453275	4955	5496	-"-			8У*12000		МД	1	1ГП				-"-	3.915	3.920
9	450	-"-	-"-	-"-	-"-	5497	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.560	4.565
10	450	-"-	-"-	-"-	-"-	5499	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.565	4.570
11	450	-"-	-"-	-"-	-"-	5500	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	4.565	4.570
																			47.630	47.685

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
453300	16	19	50	14	7	6	5	10	3	9
453298	17	20	51	17	16	14	12	26	7	10
573533	18	20	47	5	9	8	11	23	6	10
453275	18	21	48	4	8	8	14	18	7	9

Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст +20	Удар вязк КСУ -20
	Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2
4984	470	320	30	уд	78	106
4985	465	295	30	уд	82	106
4987	465	295	32	уд	92	106
4955	445	330	30	уд	88	106

Примечание: БУ-2. Повышенная категория точности.

Дата выдачи 23.09.19 00:40

Подпись

контролер в производстве черных металлов Пятхова И.А.

инженер первой категории Филатова Е.П.

254

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