



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
Сертификат качества № 130-57046
АО ЛОКОМОТИВ ДЛЯ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М код=393225; САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Лист 1 всего 2

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Цех/стан отгрузки СЦ Вагон № 53318325

Номер заказа 202641-3051 Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	Черта	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение* длина	Конеч* дли на крата	Форма пост	Со-групп попер	Сери/Кривиз	Групп назн	Плюс код	НД	Масса, г (факт) нето брутто
1	450	6	93100	573404	4761	1074	Ст3сп-5		В	75x75x6*12000		МД	1	1ПТ			ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8509-93; ГОСТ 380-2005	4.735 4.740
2	450	-	-	-	-	1075	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.670 4.675
3	450	-	-	-	-	1076	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.745 4.750
4	450	-	-	-	-	1077	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.665 4.670
5	450	-	-	-	-	1078	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.680 4.685
6	450	-	-	-	-	1079	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.750 4.755
7	450	-	-	-	-	1080	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.750 4.755
8	450	-	-	-	-	1081	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.565 4.570
9	450	-	-	-	-	1082	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.745 4.750
10	450	-	-	-	-	1083	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.720 4.725
11	450	-	-	-	-	1084	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.750 4.755
12	450	-	-	-	-	1085	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.740 4.745
13	450	-	-	-	-	1086	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.725 4.730
14	450	-	-	-	-	1087	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	4.740 4.745
15	450	-	-	-	-	1088	-		В	-		МД	1	1ПТ			-	3.315 3.320

69.295.69.370

Приме- Гарантия свариваемости.
чанне

Дата выдачи 11.09.19 00:33

Подпись

Контролер в производстве черных металлов

Петрова И.А.

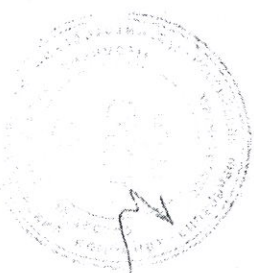
129

инженер первой категории

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.mtk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе "Потребители".

Вид документа 3.1





455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-57046
АО ЛОКОМОТИВ ДЛН АО МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М код=393225 ; САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Лист 2 всего 2



Химический состав, %

Наименование продукции
Цех/стан отгрузки

Уголок горячекатаный

Вагон № 53318325

Номер заказа 202641-3051

Упаковка СВЯЗКИ

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Прочность	Прочность	Относ. удлинение 5	Изгиб	Удар вязкости после м.ст. t+20	Удар вязкости КСЧ t+20
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Н/мк2	Н/мк2	%		Дж/см2	Дж/см2
573404	17	20	62	9	15	9	10	21	7	7	4761	460	325	32	уд	91	123

Примечание - Гарантия свариваемости.

Дата выдачи 11.09.19 00:33

Подпись

Контроль в соответствии с черными металлами

Паткова И.А.

Инженер первой категории

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 сайт www.tmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.tmk.ru в разделе "Пожалуйста"

Вид документа 3.1

