



455000, г. Магнитогорск,  
ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-49469



лист 1 всего 2

Грузополучатель АО ЛОКОМОТИВ ДЛЯ АО МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М код=393225 ; САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Наименование продукции Уголок горячекатаный

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 54739388

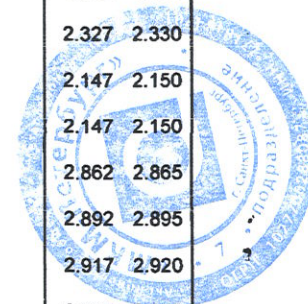
Номер заказа 202641-2044

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№рул пач	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Колич*дли на крата	Форма пост	Со рт	Груп повср	Серп/Кривиз	Груп назн	Плос кост	НД		Масса, т (факт)	
																		нетто	брутто	нетто	брутто
1	450	1	93200	454125	4685	1058	Ст3сп-5		В	40x40x4*6000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8509-93; ГОСТ 380-2005	2.282	2.285	
2	450	-	-	-	-	1059	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.282	2.285	
3	450	-	-	-	-	1060	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.312	2.315	
4	450	-	-	-	-	1061	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.287	2.290	
5	450	-	-	-	-	1062	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.122	2.125	
6	450	-	-	-	-	1063	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.147	2.150	
7	450	-	-	-	-	1064	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.332	2.335	
8	450	-	-	-	-	1065	-		В	-		МД	1	1ГП				-	1.972	1.975	
9	450	-	-	-	-	1070	-		В	-		МД	1	1ГП				-	1.382	1.385	
10	450	-	-	-	-	1071	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.072	2.075	
11	450	-	-	-	-	1072	-		В	-		МД	1	1ГП				-	1.972	1.975	
12	450	-	-	454128	4686	1074	-		В	-		МД	1	1ГП				-	1.602	1.605	
13	450	-	-	-	-	1075	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.327	2.330	
14	450	-	-	-	-	1076	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.147	2.150	
15	450	-	-	-	-	1077	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.147	2.150	
16	450	2	93100	454156	4730	2075	-		В	63x63x5*6000		МД	1	1ГП				-	2.862	2.865	
17	450	-	-	-	-	2076	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.892	2.895	
18	450	-	-	-	-	2077	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.917	2.920	
19	450	-	-	-	-	2078	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.907	2.910	
20	450	-	-	-	-	2079	-		В	-		МД	1	1ГП				-	2.907	2.910	

Приме- Гарантия свариваемости.

№ 7 1с



Дата выдачи 07.09.18 23:48

Подпись Грин Е.Ф. Филатова Е.П.

119

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе "Покупателям"


 455000, г. Магнитогорск,  
 ул. Кирова 93

**Наименование продукции** Уголок горячекатаный

**Цех/стан отгрузки** СЦ

**Вагон №** 54739388

**Номер заказа** 202641-2044

**Упаковка** СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№рул пач	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Колич*дли на крата	Форма пост	Со рт	Груп повер	Серп/ Кривиз	Груп нази	Плос кост	НД	Масса, т (факт)	
																			нетто	брутто
21	450	-.	-.	-.	-.	2080	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.907	2.910
22	450	-.	-.	-.	-.	2081	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.902	2.905
23	450	-.	-.	-.	-.	2082	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.897	2.900
24	450	-.	-.	-.	-.	2083	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.902	2.905
25	450	-.	-.	-.	-.	2084	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.797	2.800
26	450	-.	-.	-.	-.	2085	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.677	2.680
27	450	-.	-.	-.	-.	2086	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.902	2.905
28	450	-.	-.	-.	-.	2087	-.		В	-.		МД	1	1ГП				-.	2.877	2.880

68.731 68.815

Химический состав, %

Плавка	Химический состав, %										Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-20
	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		Н/мм2	Н/мм2	%	Дж/см2	Дж/см2	
454125	18	20	61	15	7	7	23	24	6	9	4685	475	330	34	уд	94	125
454128	19	20	60	13	10	9	8	16	6	8	4686	465	330	31	уд	88	116
454156	17	19	59	15	12	9	9	18	6	10	4730	470	320	33.0	уд	93	115

 Приме- Гарантия свариваемости.  
 чание


Дата выдачи 07.09.18 23:48

Подпись Грин Е.Ф. Филатова Е.П.

119

 Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ.  
 Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе "Покупателям"