



Наименование продукции Швеллер r/k

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 53282166

Номер заказа 229965-743

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№руч /пач	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Кол-ч*дли на крага	Форма пост	Со рт	Груп повер	Серн/ Кривиз	Груп назн	Плюс кост	НД		Масса, т (факт)	
																		ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 380-2005	ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 380-2005	нетто	брутто
1	450	28	92510	450573	934	6947	СтЗсп-5			6.5У*6000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 380-2005	1.432	1.435	
2	450	"	"	"	"	6948	"			"		МД	1	1ГП				"	2.512	2.515	
3	450	"	"	"	"	6949	"			"		МД	1	1ГП				"	2.502	2.505	
4	450	"	"	"	"	6950	"			"		МД	1	1ГП				"	2.492	2.495	
5	450	"	"	"	"	6951	"			"		МД	1	1ГП				"	2.487	2.490	
6	450	"	"	"	"	6952	"			"		МД	1	1ГП				"	2.487	2.490	
7	450	"	"	"	"	6953	"			"		МД	1	1ГП				"	2.482	2.485	
8	450	"	"	"	"	6954	"			"		МД	1	1ГП				"	2.132	2.135	
9	450	"	"	"	"	6955	"			"		МД	1	1ГП				"	2.057	2.060	
10	450	"	"	"	"	6956	"			"		МД	1	1ГП				"	2.482	2.485	
11	450	"	"	"	"	6957	"			"		МД	1	1ГП				"	2.487	2.490	
12	450	"	"	"	"	6958	"			"		МД	1	1ГП				"	2.482	2.485	
13	450	"	"	"	"	6959	"			"		МД	1	1ГП				"	1.782	1.785	
14	450	"	"	"	"	6960	"			"		МД	1	1ГП				"	1.777	1.780	
15	450	"	"	"	"	6961	"			"		МД	1	1ГП				"	2.497	2.500	
16	450	"	"	"	"	6962	"			"		МД	1	1ГП				"	1.597	1.600	
17	450	"	"	"	"	6963	"			"		МД	1	1ГП				"	1.532	1.535	
18	450	"	"	"	"	6964	"			"		МД	1	1ГП				"	1.427	1.430	
19	450	"	"	570701	935	6965	"			"		МД	1	1ГП				"	2.077	2.080	

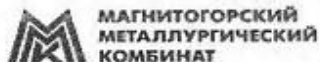


Приме- Гарантия свариваемости. Повышенная категория точности.
чанис

Дата выдачи 21.02.19 23:21

Подпись Акименко Е.В. Андреева Н 129

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.mmk.ru в разделе "Покупателям"



455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

Грузополучатель

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-10833



лист 2 всего 2

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 'МЕТАЛЛСЕРВИС' код=33444 ; МОСКВА

Наименование продукции Швеллер г/к

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 53282166

Номер заказа 229965-743

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№рул /лиц	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Кол-ч*дли на крата	Форма пост	Со рт	Груп повер	Серп/ Кривиз	Груп нази	Плюс кост	НД	Масса, т (факт) нетто брутто
20	450	-	-	-	-	6966	-			-		МД	1	1ГП				-	2.002 2.005

42.725 42.785

Химический состав, %

Плавка	Химический состав, %											Партия	Предел проч	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		
450573	17	19	60	10	15	8	11	22	6	9		934	470	325	30	уд	88	108
570701	17	20	62	20	10	6	10	20	6	10		935	500	365	27	уд	88	108

Примечание: Гарантия свариваемости. Повышенная категория точности.



Дата выдачи 21.02.19 23:21

Подпись Акименко Е.В. Андреева Н

129

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.mmk.ru в разделе "Покупателям"