



Открытое акционерное общество
"Магнитогорский металлургический комбинат"
455000 г. Магнитогорск
Челябинская обл. ул. Кирова 93

Грузополучатель и его код

Наименование продукции Швеллер г/к

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-16617



лист 1 всего 2

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 61561361

Номер заказа 225037-94

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№ рул/лист	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Кол-во*дли на крата	Форма пост	Со рт	Груп повер	Серпов /Кривиз	Груп напн	Плос кость	ИД		Масса, т (факт)	
																		ИД	ИД	нетто	брутто
1	450	13	92510	451243	1495	7744	Ст3сп-5			14У*12000		МД	1	1ГП				ГОСТ 8240-97, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 380-2005	3.670	3.675	
2	450	-	-	-	-	7745	-			-		МД	1	1ГП				-	3.670	3.675	
3	450	18	-	571242	1471	6899	-			12У*12000		МД	1	1ГП				-	2.275	2.280	
4	450	-	-	451205	1480	7247	-			-		МД	1	1ГП				-	4.630	4.635	
5	450	-	-	571247	1486	7391	-			-		МД	1	1ГП				-	1.965	1.970	
6	450	20	-	891344	1617	1463	-			18У*12000		МД	1	1ГП				-	3.590	3.595	
7	450	-	-	-	-	1464	-			-		МД	1	1ГП				-	4.005	4.010	
8	450	-	-	-	-	1473	-			-		МД	1	1ГП				-	4.040	4.045	
9	450	-	-	-	-	1474	-			-		МД	1	1ГП				-	4.035	4.040	
10	450	-	-	-	-	1476	-			-		МД	1	1ГП				-	4.025	4.030	
11	450	-	-	-	-	1477	-			-		МД	1	1ГП				-	4.020	4.025	
12	450	-	-	-	-	1479	-			-		МД	1	1ГП				-	4.030	4.035	

43.955 44.015

Химический состав, %

Плавка	Химический состав, %										Партия	Предел прочности	Предел текуч	Относ удли 5	Измгб	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
451243	18	19	60	12	11	8	9	18	10	8	1495	471	313	29.4	уд	99	119
571242	18	19	61	13	12	7	8	9	0	8	1471	474	310	30.6	уд	99	121
451205	20	22	60	20	15	7	8	14	10	8	1480	478	319	31.2	уд	96	121
571247	18	18	60	17	11	5	7	9	0	9	1486	470	309	30.8	уд	100	123

Примечание: Повышенная категория точности.



Дата выдачи 30.03.17 10:05

Подпись Комкова Н.В. Савельева Е. 11

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Проверка подлинности сертификата качества - на сайте www.mlk.ru, в разделе "Покупателям"/"Проверка подлинности сертификата качества".