



Грузополучатель АО МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М код=280557 ; БОЛЬШОЕ ТОЛБИНО

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Швеллер г/к

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 60504610

Номер заказа 202641-3810

Упаковка СВЯЗКИ

№ л/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 назн	Плюс кост	НД		Масса,г (факт)	
																		ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ
1	450	4	92510	571496	1448	468	Ст3сп-5			16У*12000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8240-97; ГОСТ 380-2005	3.510	3.515	
2	450	-"	-"	-"	-"	470	-"			-"		МД	1	1ГП				-"	1.710	1.715	
3	450	-"	-"	451361	1449	472	-"			-"		МД	1	1ГП				-"	3.420	3.425	
4	450	-"	-"	-"	-"	473	-"			-"		МД	1	1ГП				-"	3.415	3.420	
5	450	-"	-"	-"	-"	474	-"			-"		МД	1	1ГП				-"	3.415	3.420	
6	450	-"	-"	-"	-"	481	-"			-"		МД	1	1ГП				-"	3.430	3.435	
7	450	-"	-"	-"	-"	483	-"			-"		МД	1	1ГП				-"	3.435	3.440	

22.335 22.370

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел проч	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-20	Химический состав, %	
																		Н/мм2	Н/мм2
571496	18	21	45	5	14	10	9	17	5	10	1448	460	295	34.0	уд	96	113		
451361	18	29	43	10	10	7	8	16	4	8	1449	460	320	31	уд	95	128		



Примечание ВУ-2. Повышенная категория точности.

Дата выдачи 29.03.21 23:36

Подпись

Подписано КЭП

контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Егорова Л.П.
Бельюкова Т.А.

