



213
35348

Наименование продукции Швеллер г/к

Цех/стан отгрузки СЦ

Вагон № 52989761

Номер заказа 229965-3728

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№руч/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	нетто
1	450	9	92510	451511	2391	164	СтЗсп-5			12У*6000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8240-97; ГОСТ 380-2005	2.217	2.220	
2	450	-	-	-	-	165	-			-		МД	1	1ГП				-	2.282	2.285	
3	450	-	-	-	-	166	-			-		МД	1	1ГП				-	1.142	1.145	
4	450	-	-	-	-	167	-			-		МД	1	1ГП				-	1.142	1.145	
5	450	-	-	-	-	168	-			-		МД	1	1ГП				-	2.277	2.280	
6	450	-	-	-	-	169	-			-		МД	1	1ГП				-	1.902	1.905	
7	450	-	-	-	-	170	-			-		МД	1	1ГП				-	1.202	1.205	
8	450	-	-	451480	2392	171	-			-		МД	1	1ГП				-	2.282	2.285	
9	450	-	-	-	-	172	-			-		МД	1	1ГП				-	2.287	2.290	
10	450	-	-	-	-	173	-			-		МД	1	1ГП				-	2.287	2.290	
11	450	-	-	-	-	174	-			-		МД	1	1ГП				-	1.907	1.910	
12	450	-	-	-	-	175	-			-		МД	1	1ГП				-	1.392	1.395	

22.319 22.355

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							
451511	X ₁₀₀	X ₁₀₀	X ₁₀₀	X ₁₀₀₀	X ₁₀₀₀	X ₁₀₀	X ₁₀₀	X ₁₀₀	X ₁₀₀₀	X ₁₀₀₀	2391	Н/мм2	Н/мм2	%	уд	Дж/см2	Дж/см2
	18	25	47	2	18	9	13	28	9	7		465	300	31		90	126

При- ВУ-2. Гарантия свариваемости. Повышенная категория точности.
мечание

Дата выдачи 20.05.22 02:30

Подпись

Подписано КЭП

контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Федорова Т.Ю.
Бельтюкова Т.А.



МЕТАЛЛ
СЕРВИС
Предприятие №1
Для сертификатов

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mtmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtmk.ru в разделе "Покупателям"