

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-19407
АО МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М код=280557, БОЛЬШОЕ ТОЛБИНО

лист 1 всего 3



213
35348

Наименование продукции Швеллер г/к

Вагон № 55645428										Номер заказа 202641-4561				Упаковка СВЯЗКИ					
№	Стан	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	Меруп/пач	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Колич*длин на крата	Форма пост	Со-г рт повер	Серп/Кривиз	Груп назн	Плос-кост	НД	Масса, т (факт) нетто	брутто
1	450	4	92510	572085	1590	1146	Ст3сп-5			80*6000		МД	1	1ГП			ГОСТ 535-2005; ГОСТ 8240-97; ГОСТ 380-2005	2.282	2.285
2	450	-	-	-	-	1147	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
3	450	-	-	-	-	1148	-			-		МД	1	1ГП			-	2.277	2.280
4	450	-	-	-	-	1149	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
5	450	-	-	-	-	1150	-			-		МД	1	1ГП			-	2.277	2.280
6	450	-	-	-	-	1151	-			-		МД	1	1ГП			-	2.277	2.280
7	450	-	-	-	-	1152	-			-		МД	1	1ГП			-	1.302	1.305
8	450	-	-	-	-	1153	-			-		МД	1	1ГП			-	1.627	1.630
9	450	-	-	-	-	1154	-			-		МД	1	1ГП			-	1.587	1.590
10	450	-	-	450889	1591	1155	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
11	450	-	-	-	-	1156	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
12	450	-	-	-	-	1157	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
13	450	-	-	-	-	1158	-			-		МД	1	1ГП			-	2.277	2.280
14	450	-	-	-	-	1159	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
15	450	-	-	-	-	1160	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
16	450	-	-	-	-	1161	-			-		МД	1	1ГП			-	2.277	2.280
17	450	-	-	-	-	1162	-			-		МД	1	1ГП			-	2.282	2.285
18	450	-	-	-	-	1163	-			-		МД	1	1ГП			-	2.277	2.280

«ММК-ТОРБИНО»
ДЛЯ ДОСТАВКИ
КОМПОНЕНТОВ
НЕ
195241955
1957
1960

«ММК-ТОРБИНО»
ДЛЯ ДОСТАВКИ
КОМПОНЕНТОВ
НЕ
195241955
1957
1960



ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Подпись представителя ОКП 20.04.2023 08:47

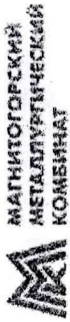
контролер в производстве черных металлов Смирнова Н.В.

контролер в производстве черных металлов Смирнова Н.В.

Гри- ВУ-2. Повышенная категория точности.

се-
та-
ше

Дата выдачи 20.04.23 06:40



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-19407
АО МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М код=280557 ; БОЛЬШОЕ ТОЛБИНО

Грузополучатель

Наименование продукции Швеллер г/к

Цех\стан отгрузки СЦ

Вагон № 55645428

Номер заказа 202641-4561

Упаковка СВЯЗКИ

№ п/п	№ Стан	Поз	Код про-дукции	Плавка	Партия	№	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Колич* для на крата	Форма пост	Со рт повер	Серп/ Кривиз	Груп назн	Плос кост	НД	Масса (факт) нетто	брутто
19	450	-	-	-	-	1164	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	1.307	1.310
20	450	-	-	-	-	1165	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.292	2.295
21	450	-	-	-	-	1166	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.292	2.295
22	450	-	-	-	-	1167	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	1.967	1.970
23	450	-	-	-	-	1168	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	1.312	1.315
24	450	-	-	-	-	1169	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	1.312	1.315
25	450	-	-	-	-	1170	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.302	2.305
26	450	-	-	-	-	1171	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.297	2.300
27	450	-	-	-	-	1172	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.302	2.305
28	450	-	-	-	-	1173	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.297	2.300
29	450	-	-	-	-	1174	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.292	2.295
30	450	-	-	-	-	1175	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.292	2.295
31	450	-	-	-	-	1176	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	2.297	2.300
32	450	-	-	-	-	1177	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	1.312	1.315
33	450	-	-	-	-	1178	-	-	-	-	-	МД	1	1ГП	-	-	-	1.312	1.315

67.251 67.350

Гри- ВУ-2. Повышенная категория точности.

ис- та- ние

Дата выдачи 20.04.23 06:40

Подпись представителя ОКП 20.04.2023 08:47

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

контролер в производстве черных металлов
Смирнова Н.В.
Совместно с Р





455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Грузополучатель

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-19407
АО МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М код=280557; БОЛЬШОЕ ТОЛЕЙНО

лист 3 всего 3



213
35348

Наименование продукции Швеллер г/к

Цех\стан отгрузки СЦ

Вагон № 55645428

Номер заказа 202641-4561

Упаковка СВЯЗКИ

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-20
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000		N/mm2	N/mm2	%		Dж/см2	Dж/см2
572085	19	20	50	2	6	7	7	8	3	8	1590	480	325	27	уд	85	123
450889	19	18	59	11	9	12	14	20	6	9	1591	490	335	28	уд	90	125

Ири- ВУ-2. Повышенная категория точности.

се-
та-
ис

Дата выдачи 20.04.2023 06:40

Подпись представителя ОКД 20.04.2023 08:47

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

контролер в производстве черных металлов Смирнова Н.В.
контролер в производстве черных металлов Смирнова Н.В.

