МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

55000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 130-19240

254
38064

Грузополучатель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕТАЛЛСЕРВИС" код 33444 ; МОСКВА.

Наименование продукции Швеллер гк

Цех/стан отгрузки СЦ **Вагон №** 55108666 **Номер заказа** 2R9965-6403 **Упаковка** СВЯЗКИ

№ п/п	Стан	Пл №	Код продукции	Плавка №	Партия №	Пруток №	Марка стали и категория	Класс	Класс точн	Размеры, мм сечение*длина	Конц*для гк крит	Форма пост	Ст рез	Груп разм	Серт/Удост	Груп разм	Плос пост	НД	Масса т (факт) нетто	брутто
1	450	27	92510	450890	1431	9770	Ст3сп-5			14У*12000		МД	1	1ГП				ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 380-2005	2.965	2.970
2	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9771	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	2.945	2.950
3	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9772	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	2.985	2.990
4	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9773	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	2.945	2.950
5	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9774	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	3.550	3.555
6	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9775	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	3.545	3.550
7	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9776	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	3.535	3.540
8	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9777	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	3.540	3.545
9	450	-"-	-"-	-"-	-"-	9778	-"-			-"-		МД	1	1ГП				-"-	3.540	3.545
																			29.550	29.595

Химический состав, %

Плавка	C X 100	Si X 100	Mn X 100	S X 1000	P X 1000	Cr X 100	Ni X 100	Cu X 100	As X 1000	N X 1000	Cэкв X 100		Партия	Предел прочн Н/мм2	Предел текуч Н/мм2	Относ удлин 5 %	Нагиб	Макр анализ после ст 1+20 Дм/мм2	Макр анализ ВОСЛ 1:20 Дм/мм2	
450890	16	22	52	5	11	11	13	23	7	11	25		1431	470	315	33.0	уд	106	119	

При- ВУ 2. Повышенная категория точности. Свариваемость (св).
ме-
чa-
ние

Дата выдачи 26.04.24 08.38

Подпись представителя ОКП

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ 26.04.2024 09.44

контролер в производстве черных металлов Акименко Е.В.
контролер в производстве черных металлов Самылова Е.В.

ОКП