



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-21078



лист 1 всего 1

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 52854452

Номер заказа 163944-74882

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Груп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Груп назн	Вид пов	Груп повер	Вытя жка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т) факт нетто	брутто	Кол лист/1 п/м	Вес листа/1 п/м
1	3	97112	450311	405	1	Ст3сп-5		А /	10х1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	5.055	5.065		
2	-"	-"	891152	-"	1	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.050	5.060		
3	-"	-"	450311	-"	2	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.060	5.070		
4	-"	-"	891152	-"	2	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.065	5.075		
5	-"	-"	450311	-"	3	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.060	5.070		
6	-"	-"	891152	-"	3	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.070	5.080		
7	-"	-"	450311	-"	4	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.320	4.330		

34.680 34.750

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	Удар вязк KCV t+20
	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	Дж/см2
891152	16	21	49	7	7	3	2	5	3	9	405	429	293	33.6	уд	118	112	116
450311	17	26	49	12	12	7	12	23	7	6	405	432	300	32.4	уд	123	118	111

При- Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св.).

мс-
ча-
ние

Дата выдачи 13.03.22 11:34

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Захарова Л.В.
Андреева Н.Ю.



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

вид документа 3.1