МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 120-23639

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РЕЗКИ МЕТАЛЛА' код=357562 ; НОВОСИБИРСК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ10 / 2000 **Вагон №** 54894209 **Номер заказа** 241336-225 **Упаковка** РУЛОНЫ

№ п/п	№ поз	Код продукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Груп прочн	Кл точн тол/шир	Размеры (мм) тол х шир *длина	Сорт	Груп назн	Вид пов	Груп повер	Способ выплавки	Хар кром	НД	t конца прок	t смот ки	Кол-во метров в рул	Масса (т) факт нетто	брутто
1	1	97112	208739	5	5	Ст3сп-5		Б/	5.000x1500	1					НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005			280	16.210	16.214
2	-"-	-"-	-"-	-"-	6	-"-		-"-	-"-	1					НО	-"-			278	16.200	16.204
3	-"-	-"-	-"-	-"-	7	-"-		-"-	-"-	1					НО	-"-			283	16.300	16.304
4	2	97122	208733	8	1	09Г2С-15	345	-"-	6.000x1500	1					НО	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015			218	15.410	15.414
																				64.120	64.136

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Сэкв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	Удар вязк KCU t-70	Удар вязк KCV t+20	Удар вязк KCV t-20	Удар вязк KCV t-40	
	x 100	x 100	x 100	x 1000	x 1000	x 100	x 100	x 100	x 1000	x 1000	x 1000	x 1000	x 1000	x 1000	x 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
208739	17	22	42	9	12	5	3	6	3	6						5	460	310	33.0	уд		75	96		143			
208739	17	22	42	9	12	5	3	6	3	6						5	460	310	34.0	уд		75	96		143			
208733	10	68	147	4	14	6	4	6	4	7	46	1	2	5	40	8	530	405	30.0		уд	109		101		251	237	

При-ме-ча-ние Без термообработки поз зак 1. Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 2. Контролируемая прокатка поз зак 2. Свариваемость (св.) поз зак 1. ВУ-3. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II. поз зак 2.

КОПИЯ ВЕРНА

Дата выдачи 25.04.23 06:19

Подпись представителя ОКП

ПОДПИСАН КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ 25.04.2023 08:27

контролер в производстве черных металлов Кузнецова О.В.

контролер в производстве черных металлов Петрова Т.Е.

ОКП