



МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 120-22082

ООО НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ООО УРАЛСИБТРЕЙД, СИБИРСКИЙ РЕГИОН код=13167921 ;

лист 1 всего 1

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ЛПЦ110 / 2000 Вагон № 54727557

| № п/п | № | Код про-дукции | Плавка № | Партия № | № Мерул/пач | Марка стали и категория | Груп прочн | Кл точн тол/шир | Размеры (мм) тол х шир *длина | Со-рт | Груп назн | Вид пов | Груп повер | Способ выплавки | Хар-кром | ТУ 14-1-3579-83; ГОСТ 19903-2015 | НД | t конца прок | t смот ки | Кол-во метров в рул | Масса (т) нетто | факт бруто |
|-------|---|----------------|----------|----------|-------------|-------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|-------|-----------|---------|------------|-----------------|----------|----------------------------------|----|--------------|-----------|---------------------|-----------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 97112 | 308241 | 1 | 0107 | Ст3сп-5 | | Б/ | 4.000x1500 | 1 | | | | | НО | | | | | 333 | 15.960 | 15.964 |
| 2 | - | - | - | - | 0307 | - | | - | - | 1 | | | | | НО | | | | | 337 | 16.210 | 16.214 |
| 3 | - | - | - | - | 0507 | - | | - | - | 1 | | | | | НО | | | | | 336 | 16.040 | 16.044 |
| 4 | - | - | - | - | 0607 | - | | - | - | 1 | | | | | НО | | | | | 333 | 16.020 | 16.024 |

Химический состав, % 64.230 64.246

| Плавка | Химический состав, % | | | | | | | | | | | | | | Удар вязк КСЧ t-20 Дж/см2 | Удар вязк после м.ст t+20 Дж/см2 | | |
|--------|----------------------|----|----|---|---|----|----|----|----|---|--------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|
| | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Cu | As | N | Гартия | Предел прочн Н/мм2 | Предел текуч Н/мм2 | Относ удлиня 5 % | | | Изгиб | Удар вязк после м.ст t+20 Дж/см2 |
| 308241 | 19 | 20 | 43 | 8 | 9 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 1 | 415 | 270 | 36.0 | Уд | 88 | 103 | 153 |
| 308241 | 19 | 20 | 43 | 8 | 9 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 1 | 465 | 310 | 34.0 | Уд | 75 | 95 | 140 |
| 308241 | 19 | 20 | 43 | 8 | 9 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 1 | 465 | 310 | 34.0 | Уд | 75 | 95 | 140 |
| 308241 | 19 | 20 | 43 | 8 | 9 | 3 | 2 | 5 | 3 | 7 | 1 | 465 | 310 | 34.0 | Уд | 75 | 95 | 140 |



Кузнецова О.В.
Ячменева Т.В.

инженер первой категории
контролер в производстве черных металлов

Подпись

Примечание: Гарантия свариваемости. Радиационный контроль пройден. ВУ-3.

Дата выдачи 15.04.21 07:14

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 "Потребителям".

Вид документа 3.1