

Содержание
в пределах ГОСТ

Cr, Ni, Cu, As, N
380-2005
19281-89

150x1253 10-13-7
180x12508 - 10-11-2
180x1253 - 10-13-6

Сертификат качества №8105

Лист 1 Листов 1
559.06-62/P.0 от 01.01.2005г.

Отгружено по заказу: 2012 года
Грузоотправитель: Открытое акционерное общество
"ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат"
Грузополучатель: ООО "МХС"
Наименование продукции: 93100

Дата влиски сертификата: 26.08.2012
Заказ: Z12160D398
Вагон (машина): 67047480
Цех, стан: 014
Способ отправления: 1
Положение груза в вагоне:
Количество грузовых мест: 10
Количество строк : 4

НТД на продукцию

| № пп | № поз | Обозначение профиля | Размеры | | Усл. пос. | Номер плавки | | Обозначение марки стали (класс) | Кат. мар-ки | Объем пост. | | Тип раз-лив-ки |
|--|-------|---------------------|---------|----|-----------|--------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|
| | | | Г1 | Г2 | | Г | Агрегат. порядковый номер | | | Кол. шт. | Масса (т) | |
| ГОСТ 8509-93 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 70 | УГ180Х180Х11 | 18000 | | мд | 2 | 15884 | Ст3сп | 5 | 34 | 12.251 | 5 |
| 2 | 70 | УГ180Х180Х11 | 18000 | | мд | 2 | 15885 | Ст3сп | 5 | 35 | 12.612 | 5 |
| ГОСТ 8509-93 ГОСТ 19281-89 ГОСТ 19281-89 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 80 | УГ180Х180Х12 | 18000 | | мд | 2 | 15943 | 345-09Г2С | 12 | 42 | 16.416 | 5 |
| ГОСТ 8509-93 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 90 | УГ180Х180Х12 | 18000 | | мд | 2 | 25952 | Ст3сп | 5 | 54 | 21.106 | 5 |
| | | | | | | | | | | 165 | 62.385 | |

Химический состав

| № | C % | Mn % | Si % | P % | S % | Cr % | Ni % | Cu % | Al % | Ti % |
|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0.171 | 0.58 | 0.2 | 0.017 | 0.014 | 0.078 | 0.054 | 0.009 | | |
| 2 | 0.159 | 0.467 | 0.2 | 0.013 | 0.014 | 0.025 | 0.053 | 0.012 | | |
| 3 | 0.102 | 1.42 | 0.62 | 0.02 | 0.009 | 0.112 | 0.07 | 0.029 | 0.033 | 0.004 |
| 4 | 0.17 | 0.474 | 0.23 | 0.015 | 0.013 | 0.037 | 0.052 | 0.011 | | |

Механические свойства

| № | Предел текуч Н/мм2 | Врем. сопр. Н/мм2 | Относител. удлинение % | Загиб холодный | Ударная вязкость при | | | | Механическое старение Дж/см2 |
|---|--------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------------|---|---|-----|------------------------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | 297 | 430 | 29 | д | 120 | | | -20 | 29 |
| 2 | 299 | 433 | 29 | д | 118 | | | -20 | 29 |
| 3 | 362 | 483 | 33 | д | 138 | | | -40 | 29 |
| 4 | 288 | 424 | 29 | уд | 111 | | | -20 | 29 |

Дополнительные условия

| № стр. поз. | № | Наименование доп требования | Значение | № стр. поз. | № | Наименование доп требования | Значение |
|-------------|----|-----------------------------|--------------|-------------|----|-----------------------------|--------------|
| | | Гарантия свариваемости | "СВ" | | | | |
| 1 | 70 | Номер приказа | 0006677077.1 | 3 | 80 | Номер приказа | 0006677077.2 |
| 2 | 70 | Номер приказа | 0006677077.1 | 4 | 90 | Номер приказа | 0006677077.3 |

09Г2С ЗАКЛЕЙМИЛИ 09С.

Указанная в сертификате продукция соответствует требованиям действующей НД. Реквизит: 0.215г.

Сертификатчик: Солдатова

Дата печати 26.08.2012 13:17

Работник УТК:

