| | | |
|---|---|---|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Цех: 32 / 250<br>ПАО "ИЖСТАЛЬ" Склад: 713<br>ИЖЕВСК, РОССИЯ<br><br>Покупатель: МОСКВА ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС"<br><br>Грузополучатель: НИЖНИЙ НОВГОРОД ООО "АВАНГАРД"<br><br>Обозначение плавки: КЧ 137363<br><br>Номер партии: 97976 | Наименование и условное обозначение продукции<br>12-А-I (А240) ГОСТ 5781-82<br><br>Марка стали: СТ3СП<br>Вид продукции: 90106<br>Заказ: 237066<br>Спецификация: 13251801076<br>Позиция: 2 Год исполнения: 2025<br>Размер: 12,00 мм<br><br>Длина: м/дл. 11700+70<br><br>Способ выплавки: конвертер | Сертификат № 97976 Согласно ГОСТ 7566/3.1<br>Состояние поставки: без термообработки<br><br>Назначение:<br><br>Режим термической обработки партии:<br><br>Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:<br><br>Количество мест - шт.: 6 - 6<br>Вес партии, тн: 22,94 |

МЕЧЕЛ

Система менеджмента качества ПАО "Ижсталь" сертифицирована на соответствие ISO 9001:2015

| Химический состав, % | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | N | As | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КЧ 137363 | 0,18 | 0,40 | 0,22 | 0,015 | 0,004 | 0,02 | 0,03 | 0,16 | 0,005 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |

Механические свойства и структурные характеристики в состоянии поставки

| № образца | Направ. волокна | предел текучести, кгс/мм² | врем. сопротив, кгс/мм² | относит. удлинение, % | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | вд. | 36,0 | 50,0 | 41,0 | |
| 2 | вд. | 36,0 | 54,0 | 33,0 | |

| Макроструктура в баллах | Плавочный контроль | В сорте |
|---|---|---|
| Центральная пористость | | |
| Точечная неоднородность | | |
| Общая пятнист. ликвация | | |
| Краевая пятнист. ликвация | | |
| Ликвационный квадрат | | |
| Подусадочная ликвация | | |
| Межкристал. трещина | | |
| Подкорковые пузыри | | |
| Светлый контур | | |
| Послойная кристаллизация | | |
| Точечная пятн. неоднородность | | |
| Излом | | |

| Неметаллические включения, балл | | | |
|---|---|---|---|
| Характеристики | Средний балл | Максим. балл | Кол-во образцов с макс. баллом |
| ОС | | | |
| ОТ | | | |
| СХ | | | |
| СП | | | |
| СН | | | |
| ОС,СХ,СП | | | |
| С | | | |
| НТ | | | |
| НС | | | |
| НА | | | |

Примечание

Образцы испытание на изгиб 180°С выдержали

Уполномоченное лицо предприятия-изготовителя

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ МЕЧЕЛ-СЕРВИС СКЛАД МОСКВА Обособленное подразделение МЕЧЕЛ МечелСервис Нижний Новгород

Заключение лаборатории:
Соответствует ГОСТ 5781-82, кл. А-I (А240)

Сертификат заполнил Титова Е.Э.

10.01.2025

Примечание. Претензии и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.
Подлинность сертификата качества можно проверить на сайте http://cmk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/certizh.php

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Цех: 32 / 250
ПАО "ИЖСТАЛЬ" Склад: 713
ИЖЕВСК, РОССИЯ

Покупатель: МОСКВА ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС"

Грузополучатель: НИЖНИЙ НОВГОРОД ООО "АВАНГАРД"

Обозначение плавки: КЧ 137358

Номер партии: 97975

Наименование и условное обозначение продукции
12-А-I (А240) ГОСТ 5781-82

Марка стали: СТ3СП
Вид продукции: 90106
Заказ: 237066
Спецификация: 13251801076
Позиция: 2 Год исполнения: 2025
Размер: 12,00 мм

Длина: м/дл. 11700+70

Способ выплавки: конвертер

Сертификат № 97975 Согласно ГОСТ 7566/3.1
Состояние поставки: без термообработки

Назначение:

Режим термической обработки партии:

Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:

Количество мест - шт.: 3 - 3
Вес партии, тн: 10,52

МЕЧЕЛ

Система менеджмента качества ПАО "Ижсталь" сертифицирована на соответствие ISO 9001:2015

| Химический состав, % | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | N | As | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КЧ 137358 | 0,19 | 0,39 | 0,22 | 0,011 | 0,007 | 0,03 | 0,04 | 0,20 | 0,006 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |

Механические свойства и структурные характеристики в состоянии поставки

| № образца | Направ. волокна | предел текучести, кгс/мм² | врем. сопротив, кгс/мм² | относит. удлинение, % | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | вд. | 37,0 | 50,0 | 39,0 | |
| 2 | вд. | 37,0 | 50,0 | 38,0 | |

| Макроструктура в баллах | Плавочный контроль | В сорте |
|---|---|---|
| Центральная пористость | | |
| Точечная неоднородность | | |
| Общая пятнист. ликвация | | |
| Краевая пятнист. ликвация | | |
| Ликвационный квадрат | | |
| Подусадочная ликвация | | |
| Межкристал. трещина | | |
| Подкорковые пузыри | | |
| Светлый контур | | |
| Послойная кристаллизация | | |
| Точечная пятн. неоднородность | | |
| Излом | | |

| Неметаллические включения, балл | | | |
|---|---|---|---|
| Характеристики | Средний балл | Максим. балл | Кол-во образцов с макс. баллом |
| ОС | | | |
| ОТ | | | |
| СХ | | | |
| СП | | | |
| СН | | | |
| ОС,СХ,СП | | | |
| С | | | |
| НТ | | | |
| НС | | | |
| НА | | | |

Примечание
Образцы испытание на изгиб 180°С выдержали

Уполномоченное лицо предприятия-изготовителя

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ МЕЧЕЛ-СЕРВИС * СКЛАД * МОСКВА * Обособленное подразделение МЕЧЕЛ Мечел-Сервис г.Нижний Новгород

Заключение лаборатории:
Соответствует ГОСТ 5781-82, кл. А-I (А240)

Сертификат заполнил Титова Е.Э.

10.01.2025

Примечание. Претензии и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.
Подлинность сертификата качества можно проверить на сайте http://cmk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/certizh.php