ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Цех: 32 / 450
ПАО "ИЖСТАЛЬ" Склад: 713
ИЖЕВСК, РОССИЯ

Покупатель: МОСКВА ООО 'МЕЧЕЛ-СЕРВИС'

Грузополучатель: ЕКАТЕРИНБУРГ ООО "Мечел-Сервис"

Обозначение плавки: КЧ 228867
Условное обозначение плавки: 228867
Номер партии: 74271

Наименование и условное обозначение продукции
КВАДРАТ В1-IV-МД-60х6000 ГОСТ 2591-2006
40Х-2ГП-КМС2 ГОСТ 4543-2016

Марка стали: 40Х
Вид продукции: 90114
Заказ: 2307456
Спецификация: 13230408063
Позиция: 8 Год исполнения: 2023
Размер: 60,00 мм

Длина: мерная 6000

Способ выплавки: конвертер (внепечная обработка)

Сертификат № 74271 Согласно ГОСТ 7566/3.1
Состояние поставки: без термообработки

Назначение: груп.кач.пов.2гп

Режим термической обработки партии:

Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:

Количество мест - шт.: 1 - 25
Вес партии, тн:4,1

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

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	W	Ti	N
КЧ 228867	0,42	0,70	0,21	0,013	0,006	0,91	0,04	0,02	0,004	0,004	0,01	0,002	0,007

Закалка 860°C масло Отпуск 530°C вода

Механические свойства и структурные характеристики после термообработки

№ образца	Направ. волокна	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротив, Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	ударная вязкость, Дж/см²
1	вд	911	1044	17	61	84
2	вд	877	1004	17	62	88

Макроструктура в баллах	Плавочный контроль	В сорте
Центральная пористость		0
Подусадочная (осевая) ликвация		0
Ликвационные полоски и трещины		0
Краевое точечное загрязнение		0
Светлая полоса (контур)		0

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

Примечание
Макроструктура удовлетворительная.
Форма поперечного сечения определена измерением разности диагоналей

Заключение лаборатории
Соответствует ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 2591-2006

Сертификат заполнил Сайфуллина Н.Н.

15.08.2023

Уполномоченное лицо предприятия-изготовителя

«Ижсталь»
Отдел технического контроля
ОТК 203
«15» 08 2023

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

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: bf359e06-55ac-4213-829a-2270e05a1f5e5
Сертификат 01AA23B4005FAFC98B49C9819D5A0D2BA9
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ОТПРАВЛЕНО ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Никитина Екатерина Александровна, 18.09.23 09:18 (MSK)
Старший товаровед