

ПАО "ИЖСТАЛЬ" Скпмг: 713
ИЖЕВСК, РОССИЯ

ШЕСТИГРАННИК В1-ИИД-24 ГОСТ 2879-2006
45-2П-М1-ТВ1 ГОСТ 1050-2013

Сертификат № 1705 Согласно ГОСТ 7566/3.1
Состояние поставки: Без термообработки

Назначение: р/кач. пов. 2ПТ

Режим термической обработки партии:

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

Получатель: МОСКВА ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС"
Удобритель: МОСКВА ООО "Мечел-Сервис" - Цех № 8
Резерв: Ижсталь
Оборудование плавки: 1Т 69315

Марка стали: 45
Вид продукции: 90114
Заказ: 3307196
Спецификация: 13239110162
Позиция: 64 Год изготовления: 2023
Размер: 24,00 мм
Длина: н/дп.

Способ выплавки: электро

Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
НВ 197-3
Количество мест - шт.: 2 - 2
Вес партии, тн: 5,51



Химический состав, %	Макроэлементы									
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As
0,45	0,61	0,26	0,013	0,021	0,14	0,18	0,13	0,010	0,002	

Макроэlementные свойства и структурные характеристики после термообработки

Напряжения, остаточные, Н/мм²	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротивление, Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	Макроструктура в баллах			Неметаллические включения, балл			Примечание	
					Центральная пористость	Точечная неоднородность	Общая пятнист. ликвация	Харак. термистки	Средний балл	Макс. балл в с макс. баллом		Кол-во образцов
441	706	20,0	49,0									

Уполномоченное лицо
предприятия-изготовителя

ИЖСТАЛЬ
Отдел технического контроля

ОТК
0353

Смирнова С.

04.11.2023

Сертификат заполнил Глушкова Д.Н.
10.10.2023

Заявитель: ООО "Ижсталь"
Средства: ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006

Идентификатор: 334b69ac-222c-4242-95d5-116bb801d7

Оператор ЭЛО ООО "Ижсталь"
Идентификатор: 72a-8be0f67

Платежные реквизиты и реквизиты на продукцию принимаются и рассматриваются при указанном номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.

Полнота информации и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указанном номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.

Полнота информации и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указанном номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.

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

Покупатель: МОСКВА ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС"
 Грузополучатель: МОСКВА ООО "Мечел-Сервис" - Цех № 18
 ПАО "Ижсталь"
 Обозначение плавки: 1Т 69315

Номер партии: 1705

Наименование и условное обозначение продукции
 ШЕСТИГРАННИК В1-11-НД-24 ГОСТ 2879-2006
 45-21ТНМ1-1В1 ГОСТ 1050-2013

Марка стали: 45
 Вид продукции: 90114
 Заказ: 3307196
 Спецификация: 13239110162
 Прокат: 64 Год изготовления: 2023
 Размер: 24,00 мм
 Длина: н/дл.
 Способ выплавки: электро

Сертификат № 1705 Согласно ГОСТ 7566/3.1
 Состояние поставки: без термообработки
 Назначение: гр. кач. пов. 21П
 Режим термической обработки партии:
 Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
 НВ 197-3
 Количество мест - шт.: 2-2
 Вес партии, тн: 5,44

Режим термической обработки партии:
 Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
 НВ 197-3
 Количество мест - шт.: 2-2
 Вес партии, тн: 5,44



Оператор системы менеджмента качества
 ПАО "Ижсталь" - сертификат № 18022:2018
 на соответствие ISO 9001:2015

Идентификатор: 334b69ac-222c-4741-8f21-6b689906107
 Сертификат: 02F001AD0085B00AAE5E86B89906107
 Сертификат: 0154984B00ACAFF89A421A231A742E47CD

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As
1Т 69315	0,45	0,61	0,26	0,013	0,021	0,14	0,18	0,13	0,010	0,002

Нормализация "С 860

Механические свойства и структурные характеристики после термообработки					
№ образца	Напр. вологна	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротивление, Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %
1	вд.	441	706	20,0	49,0

Макроструктура в баллах	Плавоочный контроль	В сорте	Неметаллические включения, балл	Примечание
Центральная пористость			Харак-теристики	
Точечная неоднородность			OC	Средний балл
Общая пятнист.			OT	Максим. балл
Ливажия			СХ	Кол-во образцо в с макс. баллом
Косаяя пятнист.			СП	Макроструктура удовлетворительная.
Ливажия			СН	
Ливажийный квадрат			OC, СХ, СП	
Подуэсочная ливажия			С	
Мелккристал. трещина			НТ	
Подкорковые поры			НС	
Светлый контур			НА	
Послойная кристаллизация				
Точечная пртн.				
Неоднородность				
Излом				

Сертификат заполнил Глушкова ДН

10.10.2023

Уполномоченное лицо
 подразделения-изготовителя

«Ижсталь»
 Отдел технического контроля
 ОТК
 303
 11.10.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО **МЕЧЕЛ-СЕРВИС, ООО**, Романова Юлия Павловна 22.01.24 09:42
 Эл. доверенность: 9767d7e25-38b6-4cf5-ad0f-edb8de8b42ac (MSK)

УТВЕРЖДЕНО **ООО "ЖК "ЭНКИ"**, Габриелян Шогакат Торгомвна, Директор 23.01.24 10:14
 (MSK)

Применение: Претензии и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.
 Полнота сертификата качества можно проверить на сайте http://omk-otk-sen01.mechel.com/otk_ser/sertidh.php