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 67926

Номер партии: 8419

Наименование и условное обозначение продукции
ШЕСТИГРАННИК В1-II-НД-22 ГОСТ 2879-2006
45-2ГП-М1-ТВ1 ГОСТ 1050-2013

Марка стали: 45
Вид продукции: 90114
Заказ: 1307214
Спецификация: 13239104089
Позиция: 25 Год исполнения: 2023
Размер: 22,00 мм

Длина: н/дл.

Способ выплавки: электро

Сертификат № 8419 Согласно ГОСТ 7566/3.1
Состояние поставки: без термообработки

Назначение: гр.кач.пов. 2ГП

Режим термической обработки партии:

Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
НВ 187-3

Количество мест - шт.: 1 - 1
Вес партии, тн:3,35

МЕЧЕЛ

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

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As											
1Т 67926	0,45	0,62	0,30	0,009	0,011	0,05	0,12	0,10	0,010	0,002											

Нормализация °С 860

Механические свойства и структурные характеристики после термообработки

№ образца	Направ. волокна	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротив, Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	
1	вд.	441	706	20,0	50,0	

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
Макроструктура удовлетворительная.

Уполномоченное лицо предприятия-изготовителя

«Ижсталь»
Отдел технического контроля
ОТК 302
Васильева
«21» 05 2023 г.

Заключение лаборатории
Соответствует ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2879-2006

Сертификат заполнил Титова Е.Э.

21.05.2023

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Оператор	Шаньгин Тагазор		
Идентификатор	d6ddcc4a-e87d-4cc5-b1a8-93c924230		
Сертификат	0176445C00CBAE40A4C8BBF90770715C	05.09.23 12:25 (MSK)	
Сертификат	0154984B00ACAFF89A421A231A742E47CD	05.09.23 14:20 (MSK)	
ОТПРАВЛЕНО	ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС", Товаровед	Романова Юлия Павловна,	
УТВЕРЖДЕНО	ООО "УК "ЭНКИ", Генеральный директор	Шогакат Торгомовна,	