

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

Наименование и условное обозначение продукции
 ШЕСТИГРАННИК В-1-НД-14 ГОСТ 2879-2006
 45-2ПТ-М1-ТВ1 ГОСТ 1050-2013

Марка стали: 45
 Вид продукции: 90114
 Заказ: 3307196
 Спецификация: 13339110162
 Позиция: 60 Год исполнения: 2023
 Размер: 14,00 мм
 Длина: н/дл.

Обозначение плавки: 1Т 69580
 Номер партии: 3641

Способ выплавки: электро

Сертификат № 3641 Согласно ГОСТ 7566/3.1
 Состояние поставки: без термообработки
 Назначение: гр. кач. пов. 2ПТ

Режим термической обработки партии:
 Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
 НВ 197-3
 Количество мест - шт.: 1 - 1
 Вес партии, тн: 2,95



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



Оператор: 334b69ac-222c-4741-2b15-06724896
 Идентификатор: 334b69ac-222c-4741-2b15-06724896

Сертификат 02F001AD0085B00A2E15 116B89906107
 Сертификат 0154984B00ACAFF89A421A231A742E47CD

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	NI	Cu	N	As
1Т 69580	0,48	0,73	0,32	0,021	0,013	0,27	0,15	0,10	0,010	0,002

Нормализация °С 860

№ образца волокна	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротивление, Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	Макроструктура в баллах		Неметаллические включения, балл			Примечание	
					Центральная пористость	Точечная неоднородность	Харак-теристика	Средний балл	Маким. балл		Коп-во образцо в с макс. баллом
1	ва.	470	745	20,0	49,0						

Уполномоченное лицо предприятия-изготовителя

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО **МЕЧЕЛ-СЕРВИС, ООО**, Романова Юлия Павловна 22.01.24 09:41 (MSK)
 Эл.доверенность №7767d7e25-38b6-4cf5-ad0f-edb8de8b42ac

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

Механические свойства и структурные характеристики после термообработки

Заявление лаборатории
 Соответствует ГОСТ 1050-2013 с хим. состав по п.5.1.7., ГОСТ 2879-2006

Сертификат заголовки Титова Е.Э.
 01.11.2023

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://ank-skk-cent01.mechel.com/ok_sert/sertzh.php

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

Покупатель: МОСКВА ООО "МЕЧЕЛ-СЕРВИС"
 Группополучатель: МОСКВА ООО "Мечел-Сервис" - Цех № 18 ПАО "Ижсталь"
 Обозначение плавки: 1Т 69580
 Номер партии: 3641

Наименование и условное обозначение продукции
 ШЕСТИГРАННИК В-1-И-НД-14 ГОСТ 2879-2006
 45-2ГТ-М1-ТВ1 ГОСТ 1050-2013

Марка стали: 45
 Вид продукции: 30114
 Заказ: 3307196
 Спецификация: 13239110162
 Прованс: 60 Год исполнения: 2023
 Размер: 14,00 мм
 Длина: н/дл.
 Способ выплавки: электро

Сертификат № 3641 Согласно ГОСТ 7569/3.1
 Состояние поставки: без термообработки
 Назначение: г. кач. пов. 2ГП
 Режим термической обработки партии:
 Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
 НВ 197-3
 Количество мест - шт.: 1 - 1
 Вес партии, тн.3.0

МЕЧЕЛ

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



Операционный идентификационный номер
 Идентификатор: 334569ac-222c-474e-9011-2915

Сертификат 02F001AD0085B00615116889906107
 Сертификат 0154984B00ACAFF89A421A231A742E47CD

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As
1Т 69580	0,48	0,73	0,32	0,021	0,013	0,27	0,15	0,10	0,010	0,002

№ образца волокна	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротивления, Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	Макроструктура в баллах		Неметаллические включения, балл							
					Центральная пористость	Точечная неоднородность	Характеристики	Средний балл	Максим. балл	Кол-во образцов в с. макс. баллом				
1	470	745	20,0	49,0			ОС	ОТ	ОС, СХ, СП, СН	ОС, СХ, СП	С	НТ	НС	НА

Механические свойства и структурные характеристики после термообработки

Сертификат заполнил Титова Е.Э.

01.11.2023

Заключение лаборатории
 Соответствует ГОСТ 1050-2013 с хим. состав по п.5.1.7., ГОСТ 2879-2006

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://smk-otk-seito1.mechel.com/otk_sertifikatizh.php

«Ижсталь»
 Отдел технического контроля
 ОТК 304

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПОДПИСЬЮ

ОТПРАВЛЕНО **МЕЧЕЛ-СЕРВИС, ООО** Романова Юлия Павловна 22.01.24 09:41 (MSK)
 Эл.доверенность №2767d7e25-38b6-4cf5-ad0f-edb8de8b42ac

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