ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОАО "ИЖСТАЛЬ"
ИЖЕВСК, РОССИЯ

Цех: 32 / 250
Склад: 713

Покупатель: МОСКВА Г ОАО "МЕТАЛЛСЕРВИС"

Грузополучатель: МОСКВА Г ОАО "МЕТАЛЛСЕРВИС"

Обозначение плавки: 1Т 36581

Номер партии: 8486

Наименование и условное обозначение продукции
КВАДРАТ В1-IV-НД-30 ГОСТ 2591-2006
45-2ГП-М1-ТВ1 ГОСТ 1050-2013

Марка стали: 45
Вид продукции: 90114
Заказ: 307592

Позиция: 6 Год исполнения: 2017

Размер: 30,00 мм
Длина: н/дл

Способ выплавки: электро

Сертификат № 8486
Состояние поставки: без термообработки

Назначение: гр.кач,пов.2ГП

Режим термической обработки партии:

Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
НВ (d отп, мм) 187(4,4)-2 197(4,3)-1

Количество мест - шт.: 1 - 1
Вес партии, тн: 1,96

МЕЧЕЛ
Система менеджмента качества ОАО "Ижсталь" сертифицирована на соответствие ISO 9001:2008

Digitally signed by Tiatiuc Sergiu
Date: 2022.05.11 18:43:17 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Химический состав, %	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N	As												
36581	0,48	0,74	0,25	0,013	0,024	0,21	0,22	0,09	0,009	0,004												

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, %	
		470	745	19,0	49,0	

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

Форма поперечного сечения определена измерением разности диагоналей

Заключение лаборатории Сертификат заполнил Воронцова Ю.В.
Соответствует ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2591-2006

Старший лаборант Стодоля О.В.
18.02.2017

Подписи мастера УККП и штамп Технического контроля

ОАО «Ижсталь»
Управление контроля качества продукции
ОТК 301 г. Москва 18 02 2017

ОАО "МЕТАЛЛСЕРВИС"
РОССИЯ
109428, Г. МОСКВА, УЛ. СТАХАНОВСКАЯ, 19
ОТДЕЛ ВЭД ОФ. №66
ТЕЛ/ФАКС (499) 178-10-88

Примечание. Претензии и рекламации на продукцию принимаются и рассматриваются при указании номера заказа, номера сертификата, обозначение плавки и номера партии.