

53751335

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПАО "ИЖСТАЛЬ" ИЖЕВСК, РОССИЯ Покупатель: МОСКВА АО "Торговый дом ТМХ"	Цех: 32 / 250 Склад: 713	Наименование и условное обозначение продукции КРУГ В1-II-НД-32 ГОСТ 2590-2006 35ХГСА-2ГП-КМС2-ТО ГОСТ 4543-2016 Марка стали: 35ХГСА Вид продукции: 90114 Заказ: 3307015 Спецификация: 111802921121 Позиция: 14 Год исполнения: 2019 Размер: 32,00 мм Длина: н/дл Способ выплавки: электро	Сертификат № 2532 Состояние поставки: с термообработкой Назначение: гр. кач. пов. 2ГП Режим термической обработки партии: Твердость по Бринеллю в состоянии поставки: НВ 241-15 Количество мест - шт.: 1 - 1 Вес партии, тн: 4,97
--	-----------------------------	---	--



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								
1Т 51254	0,35	0,96	1,25	0,012	0,016	1,16	0,25	0,10	0,03	<0,005	0,01	<0,005	0,011								

Закалка °С 950 масло Отпуск °С 700 воздух Закалка °С 890 масло Отпуск °С 230 воздух

Механические свойства и структурные характеристики после термообработки							Макроструктура в баллах	Плавочный контроль	В сорте	Неметаллические включения, балл				Примечание
№ образца	Направ. волокна	предел текучести, Н/мм²	врем. сопротив., Н/мм²	относит. удлинение, %	относит. сужение, %	ударная вязкость, Дж/см²	Центральная пористость			Характеристики	Средний балл	Максим. балл	Кол-во образцов с макс. баллом	Макроструктура удовлетворительная. Проверенная ОТК Александров Т.А. Александров
1	вд	1950	2078	10,0	46,0	50	Подсадочная (осевая) ликвация			ОС				
2	вд	1950	2078	10,0	46,0	50				ОТ				
										СХ				
							Ликвационные полосы и трещины			СП				
										СН				
										ОС, СХ, СП				
							Краевое точечное загрязнение			С				
										НТ				
										НС				
							Светлая полоса (контур)			НА				

Заклчение лаборатории Сертификат заполнил Юсупова Г.Ф. Старший лаборант Стодоля О.В.
Соответствует ГОСТ 4543-2016, ГОСТ 2590-2006 кривизна согл. зак.

23.10.2019

Подпись УККП и штамп Технического контроля

ПАО «Ижсталь»
Управление контроля качества продукции
И.П. Соколовский
КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
ИЖЕВСК
Соткин И.П.

Примечание: Претензии и рекламации на продукцию принимаются в течение 10 дней с даты поставки. Сматриваются при указании номера заказа, номера сертификата. Подлинность сертификата качества можно проверить на сайте http://cmk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/certifzh.php та, обозначение плавки и номера партии.