Техническая спецификация №97- 39 -2016, экз.№___ на поставку колес с чистовой механической обработкой

Описание			Mex	механически обработанные колеса Ø 840мм							
Стандарт				ЕН 13262 (актуальная редакция), категория 2							
				№ KP-0086-15 (актуальная редакция)							
Чертеж Комплектация колес				·							
пробками				Без комплектации пробками (DIN 910), если иное не указано в заказе.							
Марка стали				ER7							
Способ производства стали				Электросталеплавильный с вакуумированием и							
				непрерывной разливкой стали							
Содерх	кание во			не более 2							
Хим			Кимичес	ический состав стали в готовом изделии, в %							
C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Ni	Мо	V	Cr+Ni+Mo	
					не бо						
0,52	52 0,40 0,80		0,02	0,015		0,30		0,080	0,06	0,50	
Механические свойства			ва По	По стандарту							
Обод				Диск							
Re Rm		n	A, %			Rm уменьшение 1),			A,%		
		H/M					H/mm ²				
≥520 820-940				≥14		≥110			≥16		
					по срав	нению (с факт	пическими зна	чениями пр	оочности на	
растяж	сение обод							KV(в джоуля	ry) may 0	0°C	
		в джоул	ях) при -	-20-C		_			м, при -2		
	редние		Мин	Минимальные			Средние значения,			Минимальные	
значения,			31	ачения		не менее		значения			
не менее 17				12			10			7	
Контроль твердости			100	100 % колес согласно п. F.4.2. EN 13262.							
Распределение твердости			и 30	30 НВ в партии							
на поверхности Твердость по сечению			T. "	т. «В» - не менее 235 НВ на глубине 35 мм от номинального диаметра							
обода				колеса Ø840 мм. Термическое упрочнение не должно оказывать за-							
			мет	метного влияния на твердость в точке «А». Твердость в точке «А» долж-							
			на	на быть ниже не менее чем на 10 НВ по сравнению с фактическими							
-				значениями твердости в т. «В».							
Остаточные				Согласно п. F.4.3. EN 13262. Величина уменьшения расстояния меж-							
напряжения				ду метками должна быть не менее 1 мм.							
УЗК				100 % ободьев колес в осевом и радиальном направлениях,							
				дефект Ø 2 мм - согласно n. 3.4.2. EN 13262.							
Макроструктура			Мет	Метод глубокого травления согласно ISO 4969: не допускаются флоке-							
			ны,	ны, расслоения, завернувшиеся и утонувшие корочки, неметалличе-							
				ские включения, остатки усадочных раковин и иные нарушения це-							
				лостности металла.							
Микроструктура			Cor	Согласно ISO 643. Величина зерна должна быть не крупнее 6 - го балла. Контроль производить на образцах, испытанных на растяжение.							
				ла. Контроль производить на образцах, испытанных на растяжение. Согласно п.3.4.1. EN 13262. Балл неметаллических включений со-							
Немет	алич. ві	нэром	2007	ласно п.3. 4 сно ISO 496)4. b	алл неметалл	ических	вкуючении со-	
Тип включений				ст./тонк. се ксимум)		Тип в			Толст./т		
А (сульфиды)			1,5/2		D (глобулярные оксиды)		ные оксиды)		1,5/2		
В (алюминаты)				1,5/2		B+C+D			1	3/4	
С (сили	ікаты)			1,5/2							
Повторная			He	Не более одной дополнительной термообработки и двух дополнитель-							
термообработка				ных отпусков							
	очный д		с не	более 75 гм	и	13 6	900 Par				
						CE 121	Tar.				

Switzerland

Техническая спецификация №97- 39 -2016, экз.№___ на поставку колес с чистовой механической обработкой

мпд	Согласно п.3.6.2. EN 13262.						
Качество поверхности	Дефекты согласно п.3.6 EN 13262 на элементах колеса не допускаются.						
Испытание на вяз- кость разрушения – К ₁ С	Не проводится, т.к. колеса с дисковым торможением.						
Внешний вид и размеры	Контроль геометрических параметров 100 % колес проводится в соответствии с чертежом КР-0086-15 .						
Маркировка	В холодном состоянии на торцевой поверхности ступицы с внутренней стороны колеса знаками высотой 10+2 мм и глубиной не менее 0,2 мм. Маркировка наносится приблизительно по центру торца ступицы. Не допускается применение клейм с острыми краями. Маркировка должна быть четкой и легко читаемой относительно центра колеса.						
Порядок маркировки	 Условное наименование завода – изготовителя: KLW Номер плавки: 5 знаков Марка стали: ER7 Дата изготовления: месяц и две последние цифры года изготовления Клеймо ОТК завода-изготовителя Место для клейма инспектора заказчика Порядковый номер колеса в плавке: З знака 						
Дополнительная маркировка	Обозначение дисбаланса E2 должно быть указано на торце ступицы с наружной стороны колеса по его фактическому положению. Размеры символа E2 аналогичны основной маркировке.						
Покрытне и упаковка	Колеса поставляются в металлических кассетах с временным консервационным покрытием – состав пленкообразующий ингибированный «E-Tek 510». Покрытие наносится на все элементы колеса за исключением отверстия в ступице. Транспортировка колес осуществляется в крытом автотранспорте, а хранение в местах с защитой от атмосферных влияний. Срок консервации колес— на время поставки.						
Гарантия на колеса	Изготовитель гарантирует соответствие колес требованиям настоящей технической спецификации при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Срок гарантии качества — 60 месяцев от даты ввода в эксплуатацию транспортных средств, в которых эксплуатируется товар, но не более 72 месяцев от даты поставки.						

See comments on the chawing

При производстве учесть указанные в заказе требования. В частности, для данной конструкции необходимо проводить испытание на K_1C согласно п. 3.2.5 EN 13262.

