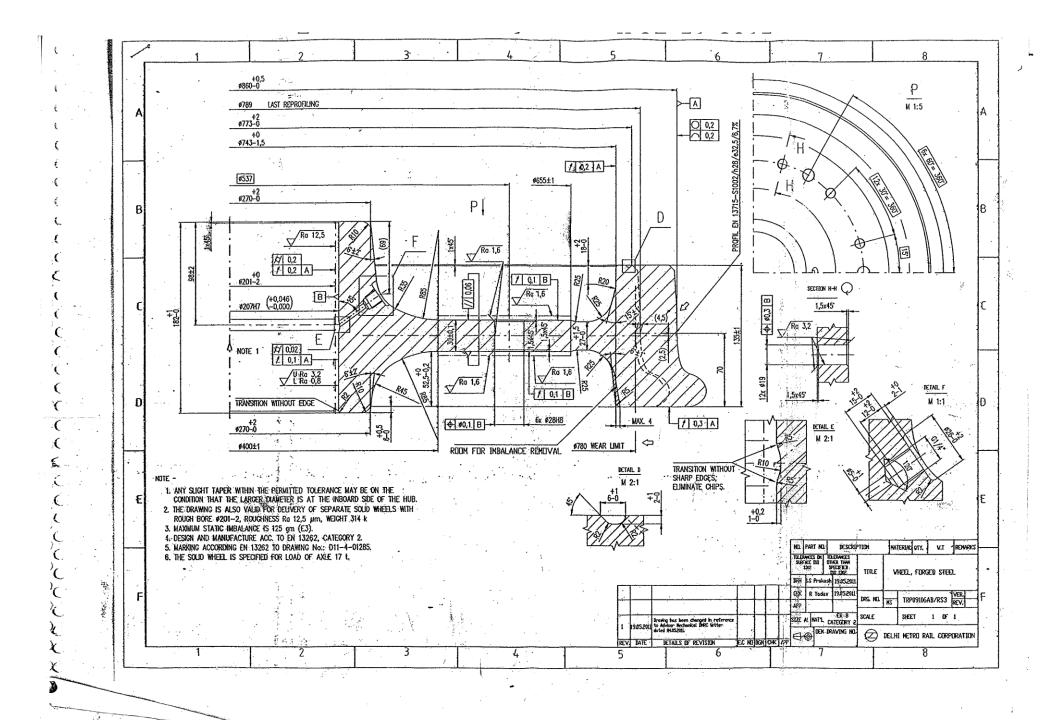
Техническая спецификация №97- 51 -2015, экз.№___ на поставку механически обработанных колес для Индии (Дели Метро) Изменение 2

Описание			механ	механически обработанные колеса Ø 860 мм							
				*							
Описание Стандарт Чертеж Комплектация колес пробками Марка стали и вид т.о. Способ производства стали			EN 13 № TR 1. Mac 2. Дис иер 3. Расс 100 4. Тол 5. Про Не вь ЕR8	 EN 13262 (актуальная редакция), категория 2 № TRP09106AB/RS3 с учетом следующего: 1. Масса колеса 316 кг; 2. Диаметр черновой расточки отверстия в ступице - 201-2мм, иероховатость Ra 12,5; 3. Расстояние от торца ступицы до выхода маслёночного отверстия - 100,5±2мм; 4. Толщина диска 30±0,2мм. 5. Профиль EN 13715-S1002/h28/e32,5/6,7, если иное не указано в заказе. Не выполняется, если иное не указано при выдаче заказа на производство ER8 Электросталеплавильный с вакуумированием и 							
Содержан	не вод	орода		ерывной разлив лее 2 ррт	11011	Clair	-				
о одор				кий состав ста	ΛИ	в гот	OBOM I	ізлелии, в	%		
С	Si		in F		Cr	Cu	Ni	Мо	v	Cr+Ni+Mo	
					бол						
0,56	0,40	0,	80 0,0	20 0,015		0,30		0,080	0,06	0,50	
Механиче	еские с	войства	По сп	пандарту							
		0	бод						Диск		
Re		_	Rm	A, %		Rm		-шение ¹⁾ ,		A, %	
H/mm		_	MM ²	•			H/n			· ·	
≥ 540)-980	≥ 13		rro o ch	≥1		≥ 16 ниями прочности на растяже-		
ние обода н			а растяжен.	ие диска по сраві	нсни	тю с фа	актичес	жими значе	ниями прочно	сти на растяже-	
			х) при +2	0°C]	KV(в джоу	лях) при -20)°C	
Ср	едние			имальные		Средние Минимальные					
зна	чения,		ЗН	ачения		значения,		значения			
не	менее					не менее					
**	17	ſ	100.0/	12 10 5						5	
Контроль Распределе			100 % колес согласно п. F.4.2. EN 13262 30 НВ в партии								
сти на пов		- '	30 HB B I	артии							
Твердост	_	ī	т. «В» - не	т. «В» - не менее 245 НВ на глубине 35 мм от номинального диаметра колеса							
нию обод			Ø860 мм . Термическое упрочнение не должно оказывать заметного влияния								
			на твердость в точке « A ». Твердость в точке « A » должна быть ниже не менее ,								
0				тем на 10 НВ по сравнению с фактическими значениями твердости в т. «В».							
Остаточн	ые нап	ря-	Согласно п. F.4.3. EN 13262. Величина уменьшения расстояния между мет- ками должна быть не менее 1 мм.								
			100 % ободьев колес в осевом и радиальном направлениях, дефект 3 мм – <i>со</i> -								
		гласно п. 3.4.2. EN 13262.									
		Метод глубокого травления: не допускаются флокены, расслоения, завернув-									
		шиеся и утонувшие корочки, неметаллические включения, остатки усадочных									
		раковин и иные нарушения целостности металла.									
			Согласно п. 7.7.3.5 UIC 812 - 3								
	икроструктура Согласно ISO 643. Величина зерна должна быть не крупнее 6 - го балла.				го балла.						
Неметали	ч. вкл	-эғо	Согласно п.3.4.1. EN 13262.								
			нал неметаллических включений согласно ISO 4967, метод А								
Тип ві	ключен	ий	Толст./то	_		ип включений		Толст./тон:	-		
А (сульфиды)				1,5/2	D /2		ЛЯрны	е оксиды)		<u>)</u> 1,5/2	
В (алюминаты)				1,5/2	B+C+D		2 2223 009		3/4		
С (силикаты)				1,5/2	ĺ					,	
Повторная термооб-		Не более одной дополнительной термообработки и двух дополнительных отпус-									
работка ков											
						_	_				

Техническая спецификация №97- 51 -2015, экз.№___ на поставку механически обработанных колес для Индии (Дели Метро) Изменение 2

Остаточный дисбаланс	не более 125 гм
Качество	Дефекты на механически обработанных поверхностях не допускаются.
поверхности	
Внешний вид и раз- меры	Контроль геометрических параметров 100 % колес проводится по чертежу № TRP09106AB/RS3 с учетом отклонений.
Маркировка на торце ступицы	Не выполняется.
Маркировка на торце обода	Маркировка наносится на торцевую поверхность обода с наружной стороны колеса в холодном состоянии на расстоянии 2 ⁺² мм от внутреннего диаметра обода до начала знаков маркировки цифрами высотой 6 ⁺² мм , глубиной 0,2-0,4 мм . Не допускается применение штампов с острыми краями. Маркировка должна читаться от центра колеса. Расстояние между знаками не менее 3 мм, между группами знаков не менее 20 мм.
Порядок маркировки на торце обода	 Серийный номер колеса: номер плавки (6 знаков) и порядковый номер колеса в плавке (3 знака) Условное наименование завода-изготовителя: KLW Два последних символа года производства Номер контракта- 6 символов (указывается при выдаче заказа в производство). Инициалы заказчика: DMRC Номер чертежа заказчика (первые 8 знаков): TRP09106 Обозначение термической обработки: R Место для клейма инспектора Обозначение УЗК: UT.
Дополнительная маркировка	Обозначение дисбаланса E3 наносится на ступице с наружной стороны колеса напротив места его фактического определения. Остальные требования к нанесению символа E3 такие, как для основной маркировки.
Покрытие и упаковка	Колеса поставляются в металлических кассетах с одним из временных консервационных материалов - масло льняное, масло К17, Castrol Rustil (прежнее название Safecoat 66) или аналогичные. Покрытие наносится на все элементы колеса за исключением отверстия в ступице. Колеса в кассетах на территории предприятия грузят в морские (металлические) контейнеры. Срок консервации колес для любого вида транспортировки – на время поставки.
Гарантия	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 с даты поставки.



	Техническая спецификация	Вводится впервые	
ПАО "ИНТЕРПАЙП НТЗ"			
	97-51-2015	Всего страниц	
-			

Наименование	Техническая спецификация №97- 51 -2015 на поставку механически обработанных ко- лес для Индии (Дели Метро) - Изменение 2		
Дата ввода в дей-	Гриф	Общего доступа	
ствие			
Дата пересмотра	Разрешение	Общего доступа	
	на печать	' ' '	
Назначение			
Держатель под-	УКБТ		
линника			

Отображать реестр	
'	
внесённых изменений	

Документ распро-	ОТК,КПЦ,ЦЗЛ
страняестя на	
следующие под-	
разделения	

СОГЛАСОВАНО			
ОИФ	Должность	Подписан	
Горб Павел Николаевич	ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИ- КА ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТ- ВУ	07.09.2018 08:16	
РОСЛИК АЛЕКСАНДР ВАДИМОВИЧ	НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ	10.09.2018 07:49	