

инж. Венцислав Славков

Директор на дирекция "Ремонт на локомотиви и товарни вагони"

Техническа спецификация

на части, възли и материали за задължителна смяна и необходимими материали за боядисване, почистване и дефектоскопия при извършване на подемен ремонт на локомотиви серия 55, съгласно „Правилник за подемен ремонт на дизелхидравлически локомотиви серия 55 - ТП_ПЛС 227/15”

№	Парагр. от ТП_ПЛС 227/15	Катал./ Черт. №	Наименование	Колич. в един локом.	Единична цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	Главна рама и кош					
	§ 226	125-20-20	Каучуково уплътнение за врата, специален профил, [м]	10		
	§ 226	LN210-4	Каучуково уплътнение за врата, специален профил, [м]	10		
	§ 229		Тапицерски плат за столовете на локом. машинисти, [м]	5		
	§ 232	Боядисване на главната рама и коша				
	Бояджийски материали за външно и вътрешно боядисване					
			Червен-рубин автоемайл лак RAL 3003, [кг]	20		
			Сив транспортен автоемайл лак RAL 7042, [кг]	15		
			Бял транспортен автоемайл лак RAL 9016, [кг]	12		
			Жълт транспортен алкиден емайл лак RAL 1023, [кг]	2		
			Черен транспортен алкиден емайл лак RAL 9017, [кг]	5		
			Зелен транспортен алкиден емайл лак RAL 6018, [кг]	5		
			Син транспортен автоемайл лак RAL 5017, [кг]	2		
			Кафяв транспортен автоемайл лак RAL 8011, [кг]	1		
			Разредител AMB, [л]	10		
			Кореселин, [л]	10		
			Кит полиестерен, [кг]	15		
			Кит боди влакнест, [кг]	10		
			Грунд алкиден RAL 3003, [кг]	10		
			Шкурка плат P120, [м]	15		
			Шкурка плат P80, [м]	15		
			Втвърдител ДН-75, [кг]	5		
2	Теглично - отбивачни съоръжения					
	§ 239	БУЛ 06-03-00	Пакет металогумен малък Ф130/ L100	4		

	§ 239	БУЛ 06-02-00	Пакет металогумен голям Ф165/ L 440	4		
	§ 234		Графитна смазка, [кг]	5		
3	Колооси, колоосни редуктори и карданни валове					
	§ 252		Буксов лагер 24132 С3	8		
			Грес „Литеа 2 EP“ за лагерите, кг	32		
	§ 266	D 368. 6½.49.06	Вал карданен L=1630 мм - 367/6½	2		
		D 368. 7.49.01	Вал карданен L=950 мм - 367/7	2		
	§ 265		Масло 90 EP, [кг]	72		
4	Инсталация за смазване на ребордите					
	§ 280		Смазка K1 съгласно БДС 1415-84, [кг]	6		
5	Пясъчна инсталация					
	§ 281		Уплътнение на капаците за бункерите за пясък, [м]	6,5		
	§ 283		Гумени ръкави Ø32, [м]	6,7		
6	Смазване на ходовата част					
	§ 285		Смазка Литеа У-3 EP, [кг]	30		
ДИЗЕЛОВ ДВИГАТЕЛ						
7	Цилиндрова глава					
	§ 308	4-210-038	Уплътнение /тампон/ гумено Ø 52/28 x 31 между блока и цилиндровата глава, [бр.]	24		
	§ 315	4-200-043	Гарнитура стоманена Ø 341/326 x 1 между цилиндровите глави и фланеца на цилиндровите втулки, 6 бр., [стоманена ламарина, м ²]	1,2		
	§ 315	4-200-043	Гарнитура стоманена Ø 341/326 x 1 между фланеца на цилиндровите втулки и цилиндровия блок, 6 бр., [стоманена ламарина, м ²]	1,2		
	§ 316	4-210-072	Гумени уплътнения за капаците на цилиндровите глави-специален профил 8/13, [м]	10,5		
	§ 316	4-210-074	Гарнитура Ø 40/28 x 1,5 - [бр.]	6		
	§ 316	4-210-032	Гарнитура Ø 26,5/21 x 1 -[бр.]	12		
8	Бутално-мотовилкова група					
	§ 344	Уплътнителни пръстени /сегменти/, [бр.]				
		D.308 - 99	Сегмент хромиран	6		
		D.308 - 100	Сегмент компресионен	12		
		D.309 - 01	Сегмент маслосъбирателен	12		
	§ 295	4-200-042	Цилиндрови втулки	6		
	§ 295	4-200-044	Уплътнителен "О" пръстен между цилиндровите втулки и цилиндровия блок, Ø 301 x Ø 6	18		
9	Основно лагериране, колян вал, демпфер					
	§ 358	4-100-102	Лагер основен радиален, [бр. черупки]	12		
		4-100-103	Лагер основен радиално-аксиален, [бр. черупки]	2		

		4-303-004	Лагер мотовилков, [бр. черупки]	12		
10	Горивонагнетателна апаратура - дюзи, помпи, горивен регулатор, горивни рейки					
	§ 361	4-210-061	Разпръсквачи горивни, [бр.]	6		
	§ 362	4-210-051	Уплътнение Ø 10/5 x 2 на щуцера към дюзодържача, [бр.]	6		
	§ 362	4-210-056	Уплътнение на горивонагнетателния тръбопровод /щуцера/ към капака на цилиндровата глава, [бр.]	6		
	§ 368	Горивни филтри и уплътнения на горивните филтри, [бр.]				
		14-809-001	Филтриращ елемент	4		
		14-809-003	Уплътнителен "О" пръстен Ø 85 x Ø 5	2		
		14-809-002	Уплътнителен "О" пръстен Ø 15 x Ø 3	2		
		14-809-005	Уплътнителен "О" пръстен Ø 20 x Ø 9,5	2		
	§ 370	4-504-016	Мембрана Bf /"Белофрам"/ - 30/25-25-0.4	1		
11	Турбокомпресор - тип VTR 250					
	§ 373		Лагер 6306 MAUGPC5S1L, [бр.]	1		
	§ 373		Лагерен комплект 7306 AMAUPS0DFAL, [бр. комплект]	1		
	§ 376		Топлинна изолация, [кг]	5,4		
	§ 378		Уплътнения клингерит, [м²]	3		
12	Мазилна инсталация, маслени филтри, арматура					
	§ 380	14 -701-008	Лагерни втулки на главната мазилна помпа, бр.	4		
	§ 380	14 -701-014	Уплътнение на главната мазилна помпа, клингерит, [м²]	0,6		
	§ 384	14 -708-050	Филтър маслен хартиен, [бр.]	1		
	§ 384	Уплътнения гумени на комбинирания и пластинчатия маслени филтри, [бр.]				
		4 -708-003	Специално уплътнение Ø 234	2		
		4 -708-005	Уплътнителен "О" пръстен Ø 300 x Ø 8	1		
		4 -708-006	Уплътнителен "О" пръстен Ø 170 x Ø 5,5	1		
		4 -708-008	Уплътнителен "О" пръстен Ø 100 x Ø 3	1		
		4 -707-021	Уплътнение Ø 27/22 x 1,25	1		
		4 -707-022	Уплътнение Ø 68/62 x 1,5	1		
		4 -707-024	Уплътнителен "О" пръстен Ø 61 x Ø 3	1		
13	Предпазни и байпас вентили					
	§ 388		Уплътнения, клингерит - /10 броя/, [м²]	0,8		
	§ 390		Масло моторно M 16E за дизеловия двигател, [кг]	360		
14	Инсталация за изгорели газове					
	§ 395		Термоизолационен плат /керамичен/ за шумозаглушителя с d=2 мм, [м²]	4		
	§ 391		Термоизолационно въже Ø10 за ауспусните тръби, [кг]	15		
	Уплътнения между фланците на ауспусните тръби и компенсаторите, [бр.]					
	§ 392	14 -802-012	Уплътнителен пръстен Ø 140/152 x 4,5	15		
	§ 392	14 -802-013	Уплътнителен пръстен Ø 113/126 x 4,5	6		
15	Охладителна инсталация					

Уплътнения на водната помпа						
§ 400	14-705-23	„О“ – пръстен Ø 142/ Ø 24/7	1			
§ 400	14-705-24	„О“ – пръстен Ø 135/ Ø 89/7	1			
§ 400	14-705-25	„О“ – пръстен Ø 75/ Ø 57/5,33	1			
§ 400	14-705-26	Симеринг Ø 40/ Ø 62/10	4			
§ 404		Фланцови уплътнения / 6 бр. / за топлообменниците, клингерит, [м²]	1,5			
§ 408		Фланцови уплътнения на радиаторните тела - Ø 48/ Ø 38 x 3, [бр.]	32			
§ 408	Уплътнения на радиаторния кош					
		Уплътнение гумено 2 x 20 x 2850, [бр.]	2			
		Уплътнение гумено 50 x 3 x 1510, [бр.]	4			
		Уплътнение гумено 50 x 3 x 1290, [бр.]	4			
		Уплътнение гумено 10 x 50 x 1392, [бр.]	4			
	Гумени ръкави от охладителната система					
§ 409		Гумен ръкав Ø 22 x 130, [бр.]	2			
§ 409		Гумен ръкав Ø 28 x 150, [бр.]	4			
§ 409	14-803-069	Гумен ръкав Ø 45/Ø56 x 80, [бр.]	1			
§ 409		Гумен ръкав Ø 57/Ø66 x 50, [бр.]	5			
§ 409	14-803-085	Гумен ръкав Ø 76/Ø90 x 130, [бр.]	2			
§ 409		Гумен ръкав Ø 76/Ø90 x 220, [бр.]	3			
16	Еластичен съединител					
§ 411	125-07-01-01	Еластичен елемент, армиран каучук, бр.	2			
17	Горивоснабдителна инсталация					
§ 417		Фланцови уплътнения / 15 бр. / на основния и спомагателния горивни резервоари, клингерит, [м²]	2,5			
18	Хидростатично задвижване					
§ 430		Уплътнението на магнитния филтър, клингерит, [м²], /1 бр./	0,04			
§ 433		Масло тип M16 E, [кг]	50			
§ 426		Уплътнения за хидромотора и хидропомпата, клингерит /6 бр./, [м²]	1,5			
§ 434		Уплътнение между фланеца на кожуха на вентилаторното колело и покрива на локомотива, микропореста гума, м	7,4			
19	Хидропредавателна кутия /ХПК/ - тип TH 2A					
§ 463		Симеринг на изходящия вал - Ø 160 x Ø 190 x 15	2			
§ 478		Уплътнение на разпределителя - Ø 107x Ø 89 x 6	1			
§ 478		Уплътнение на разпределителя - Ø 61x Ø 58 x 5	1			
§ 478		Симеринг на разпределителя - Ø 80 x Ø 55 x 10	1			
§ 464		Масло МХП 30, [кг]	320			
20	Ходообръщател с двурежимен редуктор - тип NG 1200/2					
§ 490		Симеринг – изходящ вал Ø180 x Ø215 x 15	3			

	§ 492		Масло 90 EP, [кг]		58		
21	Въздушен компресор - тип 2А 320						
	§ 495		Лагер основен N316 на колянвия вал		1		
	§ 495		Лагер основен 22219/МС3 на колянвия вал		1		
	§ 499	Уплътнителни пръстени на буталата на компресора [бр.]					
		D 408-11	Ø100 x 3,5		1		
		D 408-12	Ø100 x 3,5		2		
		D 408-13	Ø 100 x 6		1		
		D 408-14	Ø 100 x 6		1		
		D 408-04	Ø 125 x 3,5		2		
		D 408-05	Ø 125 x 3,5		4		
		D 408-06	Ø125 x 5,5		2		
		D 408-07	Ø125 x 5,5		2		
	§ 500	D 303-26	Лагер мотовилков		6		
	§ 504		Масло моторно M16 E, [кг]		8		
	§ 504	Уплътнителни представки на компресора, [бр.]					
			Уплътнение Ø 260 x Ø 210 x 1,2		2		
			Уплътнение 420 x 200 x 3		2		
			Уплътнение Ø 160 x Ø 145 x 0,8		3		
			Уплътнение Ø 90 x Ø 80 x 1,5		3		
			Уплътнение Ø140 x Ø130 x 1,5		3		
			Уплътнение 147 x 284 x 3		1		
			Уплътнение 136 x 140 x 7		1		
22	Въздушна инсталация						
	§ 511		Кноров ръкави, комплект, L=730 mm, Ø28 mm - 0,5 M		4		
	§ 511		Кноров ръкави, комплект, L=850 mm, Ø28 mm - 1,0 M		4		
	§ 513	7-049-004	Маншет на спирачен цилиндър		4		
23	Спирачна система						
	§ 519	7-021-000	Ремонтен комплект за кранмашинист Кнор Д 2		2		
	§ 521		Калодки P10 - L320 [бр.]		16		
24	Спомагателни машини						
	§ 535	Електрографитни четки, [бр.]					
			Електрографитни четки 20 x 20 x 44 за стартер-генератора		16		
			Електрографитни четки 6,5 x 6,5 x 25 за електрическите двигатели на вентилаторите за отопление на кабините		2		
			Електрографитни четки 10 x 20 x 25 за електрическия двигател на комбинирана помпа		4		
			Електрографитни четки 16 x 30 x 36 за електрическия двигател на пневматичния компресор		8		
	§ 535	Лагери на роторите на спомагателните машини, [бр.]					
			Лагер NU310MC3 за стартер-генератора		1		
			Лагер 6313 C3 за стартер-генератора		1		

		Лагер 6305 за ел. двигателя на комб. мазилна и горивна помпа	1		
		Лагер 6306 за ел. двигателя на комбинираната мазилна и горивна помпа	1		
		Лагер 22311СК за ел. двигателя на пневматичния компресор	1		
		Лагер NU 309 за ел. двигателя на пневматичния компресор	1		
	§ 536	Еластичен елемент на съединителя между стартер-генератора и ХПК,[бр.]	1		
25	Осветителна и сигнална светлинна инсталация				
	§ 558	Комплект електрически светодиодни /LED/ крушки и захранващи блокове за светлинната сигнална / фарове, прожектори / и осветителната инсталация /пултове, кабини, машинно помещение/	1		
26	Акумулаторна батерия				
	§ 559	Стартерни акумулаторни батерии оловни - 12V/165 Ah, [бр.]	16		
27	Консумативи				
		Пенетранти почистващи, [бр.]	10		
		Пенетранти проникващи, [бр.]	5		
		Пенетранти проявители, [бр.]	5		
		Технически спирт, [кг]	15		
		Технически салфетки хавлиени, [кг]	50		
Обща стойност в лева без ДДС					

Съгласувано с

1, 1 3

.....
Ръководител отдел "Ремонт на локомотиви"

Изготвил:.....юв

Главен експерт "Ремонт на локомотиви"