Протокол испытаний № 680180 от 22.09.2023

МИЦ ГСМ

Техническая поддержка:
e-mail: support@oiltest.ru
Телефоны:
Москва +7 (495) 197-88-99
Новосибирск +7 (383) 312-07-57
Екатеринбург +7 (343) 251-99-11
www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	SVB-82
Обозначение пробы	VOLGABUS 5270G2-0000010 гос.№ АЕ 385 48
Компания	
Заказчик	ООО «Форсаж»
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	30176888
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Автобус пассажирский
Марка	VOLGABUS 5270G2-0000010
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	Yuchai / YC6L280N-52 /
Объём системы (бака)	30.0
Место отбора	Картер
Производитель масла / Вязкость	Forsage / SAE 10W-40
Марка масла	Forsage Diesel Force Ultra 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Обнаружено критичное накопление элементов износа. Значение щелочного числа снижено. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется замена масла. Выявление причин повышенного износа.

Данные образца							
Номер образца				639794	646085	675504	680180
Дата отбора				11.05.2023	06.06.2023	29.08.2023	15.09.2023
Общая наработка узла				237772 км	243414 км	249599 км	252708 км
Наработка смазочного материала				15000.0 км	5642.0 км	11827.0 км	14936.0 км
Долив масла					1.0 л		
Оценка масла				X	X	X	X
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe		мг/кг	38	12	24	31
Хром	Cr		мг/кг	0	0	0	1
Олово	Sn		мг/кг	5	1	1	3
Алюминий	Al		мг/кг	0	0	0	0
Никель	Ni		мг/кг	0	0	0	0
Медь	Cu		мг/кг	83	27	51	61
Свинец	Pb		мг/кг	2	0	1	3
Молибден	Mo		мг/кг	104	178	128	128
Присадки							
Кальций	Ca		мг/кг	2414	4576	3632	3645
Магний	Mg		мг/кг	17	19	30	22
Цинк	Zn		мг/кг	1306	1440	1314	1334
Фосфор	P		мг/кг	1139	1331	1195	1194
Барий	Ba		мг/кг	0	0	0	0
Бор	B		мг/кг	18	6	8	5
Загрязнение							
Кремний	Si		мг/кг	2	6	6	5
Калий	K		мг/кг	0	0	0	0
Натрий	Na		мг/кг	0	4	6	6
Вода			%	0	0	0	0
Гликоль			%	0	0	0	0
Степень окисления			А/см	13.0	7.0	8.0	8.0
Степень нитрования			А/см	7.0	5.0	6.0	6.0
Состояние масла							
Вязкость при 100°C			мм²/с	13.76	13.56	13.38	13.20
Вязкость при 40°C			мм²/с	96.22	85.51	90.61	89.24
Индекс вязкости			-	145	161	148	148
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)			мг KOH/г	5.92	13.34	9.78	6.71
Кислотное число TAN			мг KOH/г	3.74	3.33	3.09	3.75

Общая оценка

X

Опасность

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА ГОСТ ИСО/МЭК 17025

Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ООО «МИЦ ГСМ»