Протокол испытаний № **646085** от 14.06.2023

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	
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 меди. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется замена масла. Выявление причин накопления меди.

Данные образца							
Номер образца				639794	**646085**		
Дата отбора				11.05.2023	**06.06.2023**		
Общая наработка узла				237772 км	**243414 км**		
Наработка смазочного материала				15000.0 км	**5642.0 км**		
Долив масла					**1.0 л**		
Оценка масла				X	X		
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe		мг/кг	38	**12**		
Хром	Cr		мг/кг	0	**0**		
Олово	Sn		мг/кг	5	**1**		
Алюминий	Al		мг/кг	0	**0**		
Никель	Ni		мг/кг	0	**0**		
Медь	Cu		мг/кг	83	**27**		
Свинец	Pb		мг/кг	2	**0**		
Молибден	Mo		мг/кг	104	**178**		
Присадки							
Кальций	Ca		мг/кг	2414	**4576**		
Магний	Mg		мг/кг	17	**19**		
Цинк	Zn		мг/кг	1306	**1440**		
Фосфор	P		мг/кг	1139	**1331**		
Барий	Ba		мг/кг	0	**0**		
Бор	B		мг/кг	18	**6**		
Загрязнение							
Кремний	Si		мг/кг	2	**6**		
Калий	K		мг/кг	0	**0**		
Натрий	Na		мг/кг	0	**4**		
Вода			%	0	**0**		
Гликоль			%	0	**0**		
Степень окисления			А/см	13.0	**7.0**		
Степень нитрования			А/см	7.0	**5.0**		
Состояние масла							
Вязкость при 100°C			мм²/с	13.76	**13.56**		
Вязкость при 40°C			мм²/с	96.22	**85.51**		
Индекс вязкости			-	145	**161**		
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)			мг KOH/г	5.92	**13.34**		
Кислотное число TAN			мг KOH/г	3.74	**3.33**		

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»