Протокол испытаний № 658809 от 12.07.2023

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-85**
Обозначение пробы	VOLGABUS 5270-0000010 гос.№ АЕ 121 48
Компания	
Заказчик	ООО «Форсаж»
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	30176854
Тип техники	Автобус пассажирский
Марка	Volgabus 5270
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	Yuchai / YC6L310-50 /
Объём системы (бака)	30.0
Место отбора	щуп
Производитель масла / Вязкость	Forsage / SAE 10W-40
Марка масла	Forsage Diesel Force Ultra 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Содержание меди критично повышено. Вязкость масла незначительно снижена. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется замена масла.

Данные образца						
Номер образца				639624	646086	**658809**
Дата отбора				18.05.2023	06.06.2023	**03.07.2023**
Общая наработка узла				444161 км	449468 км	**455736 км**
Наработка смазочного материала				10000.0 км	5307.0 км	**11575.0 км**
Долив масла						
Оценка масла				▲	✓	✗
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe		мг/кг	34	4	**5**
Хром	Cr		мг/кг	0	0	**0**
Олово	Sn		мг/кг	3	0	**0**
Алюминий	Al		мг/кг	0	0	**0**
Никель	Ni		мг/кг	0	0	**0**
Медь	Cu		мг/кг	46	9	**284**
Свинец	Pb		мг/кг	3	0	**0**
Молибден	Mo		мг/кг	105	166	**158**
Присадки						
Кальций	Ca		мг/кг	2602	4624	**4399**
Магний	Mg		мг/кг	43	22	**19**
Цинк	Zn		мг/кг	929	1324	**1258**
Фосфор	P		мг/кг	759	1277	**1211**
Барий	Ba		мг/кг	1	0	**0**
Бор	B		мг/кг	127	13	**12**
Загрязнение						
Кремний	Si		мг/кг	13	5	**6**
Калий	K		мг/кг	0	0	**0**
Натрий	Na		мг/кг	18	4	**4**
Вода			%	0	0	**0**
Гликоль			%	0	0	**0**
Топливо			%	0.6	0.4	**0.6**
Сажа			%	0.0	0.0	**0.0**
Степень окисления			А/см	12.0	7.0	**7.0**
Степень нитрования			А/см	6.0	4.0	**4.0**
Состояние масла						
Вязкость при 100°C			мм²/с	12.37	13.31	**12.47**
Вязкость при 40°C			мм²/с	81.17	82.93	**77.33**
Индекс вязкости			-	149	163	**160**
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)			мг KOH/г	5.7	12.15	**11.16**
Кислотное число TAN			мг KOH/г	1.92	2.6	**2.45**

Общая оценка

✗

Опасность

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА ГОСТ ИСО/МЭК 17025

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