Протокол испытаний № **646086** от 13.06.2023

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-85**
Обозначение пробы	VOLGABUS 5270-0000010 гос.№ АЕ 121 48
Компания	
Заказчик	ООО «Форсаж»
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
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

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Общая оценка

Норма

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

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК 17025

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