Протокол испытаний № **466070** от 24.03.2025

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	**CTS-124**
Обозначение пробы	У 270 МХ 48
Компания	
Заказчик	ООО "ФОРСАЖ-ОЙЛ"
Контактное лицо	Коростелёв Иван
Наименование клиента	ООО Орион-48
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	03
Тип техники	Седельный тягач
Марка	Foton Auman BJ4189SLKA
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	40.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	ООО ФОРСАЖ-ОЙЛ / SAE 10W-40
Марка масла	Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Для более точной интерпретации состава пакета присадок, значения щелочного числа необходимо сравнение со свежим продуктом. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется предоставить образец свежего масла.

Данные образца							
Номер образца				871546	879481	**466070**	
Используемый продукт				Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40	Forsage Diesel Force Ultra HD 10w-40	**Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40**	
Дата отбора				23.01.2025	18.02.2025	**18.03.2025**	
Общая наработка узла				171915 км	181648 км	**191068 км**	
Наработка смазочного материала				10945.0 км	20678.0 км	**30098.0 км**	
Долив масла						**5.0 л**	
Оценка масла				✓	✓	✓	
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe		мг/кг	3	6	**8**	
Хром	Cr		мг/кг	0	0	**0**	
Олово	Sn		мг/кг	0	0	**0**	
Алюминий	Al		мг/кг	0	1	**1**	
Никель	Ni		мг/кг	0	0	**0**	
Медь	Cu		мг/кг	0	0	**0**	
Свинец	Pb		мг/кг	0	0	**0**	
Молибден	Mo		мг/кг	126	133	**134**	
Присадки							
Кальций	Ca		мг/кг	3683	3545	**3983**	
Магний	Mg		мг/кг	31	36	**32**	
Цинк	Zn		мг/кг	1354	1384	**1413**	
Фосфор	P		мг/кг	1255	1201	**1324**	
Барий	Ba		мг/кг	0	0	**0**	
Бор	B		мг/кг	1	1	**2**	
Загрязнение							
Кремний	Si		мг/кг	7	7	**7**	
Калий	K		мг/кг	0	0	**0**	
Натрий	Na		мг/кг	1	2	**2**	
Вода			%	0	0	**0**	
Гликоль			%	0	0	**0**	
Топливо			%	0.3	0.3	**0.3**	
Сажа			%	0.0	0.1	**0.1**	
Степень окисления			Abs/0.1mm	13.0	13.0	**13.0**	
Степень нитрования			Abs/0.1mm	7.0	7.0	**8.0**	
Состояние масла							
Кислотное число TAN			мг KOH/г	2.09	2.24	**2.86**	
Вязкость кинематическая при 100°C			мм²/с	14.24	14.21	**14.24**	
Вязкость кинематическая при 40°C			мм²/с	92.78	92.12	**92.44**	
Индекс вязкости			-	158	159	**159**	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)			мг KOH/г	9.55	7.11	**7.11**	

Общая оценка

✓ Норма

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

ISO/IEC 17025 ACCREDITED LABORATORY

Проверить подлинность протокола

Результаты вышеперечисленных испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Регистрационные данные пробы для Протокола предоставлены Заказчиком. Запрещена корректировка, частичная или полная перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду.