



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
 Хабаровск +7 (421) 229-88-99
 www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	PSJ-31
Обозначение пробы	B 575 YM 43
Компания	KCCC GROUP
Заказчик	000 "KCCC ЛУБРИКАНТС"
Контактное лицо	██████
Наименование клиента	████████████████████
Дополнительная информация	S/N Z9M98340250484522
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Седельный тягач
Марка	SITRAK C7H MAX
Узел	Двигатель / Sitrak
Производитель / модель / серийный №	Sitrak / MC13.54-50 (E5) /
Объём системы (бака)	40.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	MONTEROSS I / SAE 5W-30
Марка масла	MONTEROSS Forza LDF 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Для более точной интерпретации содержания элементов пакета присадок и значения щелочного числа необходимо сравнение со свежим продуктом. Остальные показатели масла типичны для моторного и находятся в пределах нормы. Рекомендуется предоставить образец свежего масла.

Данные образца								
Номер образца					810944	810943	815404	934449
Используемый продукт					Лукойл Авангард Профессионал 5W-30	MONTEROSS I Forza LDF 5W-30	MONTEROSS I Forza LDF 5W-30	MONTEROSS I Forza LDF 5W-30
Дата отбора					03.03.2025	04.03.2025	07.07.2025	22.10.2025
Общая наработка узла					62013 км	62014 км	79269 км	89525 км
Наработка смазочного материала					32013.0 км	30.0 мин	17256.0 км	27512.0 км
Долив масла					3.0 л			
Оценка масла								
КИТ 4								
Индикаторы износа								
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	12	1	8	13	
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	1	1	
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	2	0	1	1	
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	11	1	3	4	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	4	0	2	9	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	0	1	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	7	80	75	78	
Присадки								
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	4849	4034	3889	4003	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	110	29	28	29	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1202	1334	1353	1272	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1150	1244	1245	1209	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	0	0	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	185	12	12	7	
Загрязнение								
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	3	2	3	3	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	24	0	0	0	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	1	1	3	0	
Вода		ASTM E 2412	%	0	0	0	0	
Гликоль		ASTM E 2412	%	0	0	0	0	
Топливо		ASTM E 2412	%	0.5	0.0	0.5	0.8	
Сажа		ASTM E 2412	%	0.0	0.0	0.0	0.0	
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	12.0	12.0	12.0	13.0	
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	9.0	6.0	7.0	8.0	
Состояние масла								
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	10.90	11.13	10.56	10.50	
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	62.89	65.68	63.12	62.47	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	166	163	158	158	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	12.97	12.03	9.27	7.48	
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	3.08	2.19	2.42	2.9	

Общая оценка



Норма

