



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	HQZ-1923
Обозначение пробы	AP 1908 28
Компания	
Заказчик	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Контактное лицо	Сокуев Роман Иванович
Наименование клиента	АО Обнинскоргсинтез
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Карьерный самосвал
Марка	CAT
Узел	Гидросистема
Производитель / модель / серийный №	CATERPILLAR / CATERPILLAR /
Объём системы (бака)	3280.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 10W
Марка масла	Rolf TDTO 10W

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Внешний вид: на дне пробы масла визуализируются металлические частицы. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется диагностика системы фильтрации (осмотр, замена фильтр-элементов). Проведение дополнительной фильтрации с повторным анализом масла или произвести замену масла.

Данные образца						
Номер образца				483408	606445	483398
Используемый продукт				Rolf TDTO 10W	Rolf TDTO 10W	Rolf TDTO 10W
Дата отбора				20.10.2022	02.02.2023	05.01.2023
Общая наработка узла				13316 ч	13316 ч	14800 ч
Наработка смазочного материала				1.0 ч	1950.0 ч	1500.0 ч
Долив масла						
Оценка масла				✓		✓
КИТ 3						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	5	5	7
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	0
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	2	1	1
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	1
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	0
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	1	1	1
Присадки						
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	3144	3236	3246
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	23	14	25
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1112	1194	1109
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	987	1059	1001
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	3	0	0
Загрязнение						
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	14	12	17
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	0
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	4	4	3
Состояние масла						
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	6.25	6.16	6.29
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	39.91	38.56	40.10
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	103	105	104
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.01	2.25	1.99

Общая оценка



Норма



Проверить подлинность протокола

