



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	PSJ-32
Обозначение пробы	CAT 320
Компания	
Заказчик	ООО "KCCC ЛУБРИКАНТС"
Контактное лицо	Иванов Иван Иванович
Наименование клиента	ООО "KCCC ЛУБРИКАНТС"
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Экскаватор
Марка	CAT 320
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	CAT / CAT320 / CAT00320CZBN41097
Объем системы (бака)	32.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	MONTEROSS / SAE 10W-40
Марка масла	MONTEROSS FORZA S7 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			745056	745057	745058	745059	
Используемый продукт			MONTEROSS I FORZA S7 10W-40	MONTEROSS I FORZA S7 10W-40	MONTEROSS I FORZA S7 10W-40	MONTEROSS I FORZA S7 10W-40	
Дата отбора			07.03.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.05.2025	
Общая наработка узла			1900 ч	2000 ч	2050 ч	2150	
Наработка смазочного материала			150.0 ч	250.0 ч	300.0 ч	400.0 ч	
Доля масла							
Оценка масла			✓🔧	✓	✓	✓	
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	4	8	9	22
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	1
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	0	0
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	57	55	53	54
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	3300	3097	3132	3087
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	142	184	173	154
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1583	1577	1500	1496
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1383	1379	1397	1295
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	2	2	2	1
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	5	5	6	3
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	1
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	1	1	1	0
Вода		ASTM E 2412	%	0	0	0	0
Гликоль		ASTM E 2412	%	0	0	0	0
Топливо		ASTM E 2412	%	0.2	0.2	0.2	0.3
Сажа		ASTM E 2412	%	0	0	0	0
Степень окисления		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	10.0	11.0	11.0	11.0
Степень нитрования		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	5.0	6.0	6.0	6.0
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	14.80	14.54	14.33	14.03
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	101.20	99.48	96.53	94.51
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	152	151	153	152
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	9.46	8.7	8.48	7.33
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.12	2.29	2.34	2.82

Общая оценка



Норма

ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE

