



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 "КССС ЛУБРИКАНТС"
Контактное лицо	Елена Постникова
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Экскаватор гусеничный
Марка	CAT 320
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	CAT / CAT320 / CAT00320CZBN41097
Объём системы (бака)	32.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	MONTEROSSI / SAE 10W-40
Марка масла	MONTEROSSI FORZA S7 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Для более точной интерпретации состава пакета присадок, значения щелочного числа необходимо сравнение со свежим продуктом.

Проба отобрана при сливе масла. На момент замены масла измеренные показатели не достигли предельных значений.

Данные образца					745055	745056	745057	745058
Номер образца					745055	745056	745057	745058
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	07.03.2025	07.04.2025	07.04.2025
Общая наработка узла					1800 ч	1900 ч	2000 ч	2050 ч
Наработка смазочного материала					50.0 ч	150.0 ч	250.0 ч	300.0 ч
Долив масла								
Оценка масла					✓	✓	✓	✓
КИТ 4								
Индикаторы износа								
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	2	4	8	9	
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	1	0	0	0	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	1	0	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	56	57	55	53	
Присадки								
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	3268	3300	3097	3132	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	142	142	184	173	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1579	1583	1577	1500	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1392	1383	1379	1397	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	3	2	2	2	
Загрязнение								
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	5	5	5	6	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	1	1	
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	0.2	
Сажа		ASTM E 2412	%	0	0	0	0	
Степень окисления		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	10.0	10.0	11.0	11.0	
Степень нитрования		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	5.0	5.0	6.0	6.0	
Состояние масла								
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	15.11	14.80	14.54	14.33	
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	102.90	101.20	99.48	96.53	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	154	152	151	153	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	9.5	9.46	8.7	8.48	
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.14	2.12	2.29	2.34	

Общая оценка



Норма

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE

ACCREDITED
ISO/IEC 17025
LABORATORY



Проверить подлинность протокола

