Протокол испытаний № **626700** от 02.10.2023

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	**PDC-181**
Обозначение пробы	Grizzli Imperial Z 5W-30
Компания	
Заказчик	ООО "СМК-ПРОДУКТ"
Контактное лицо	Петухов Юрий Вячеславович
Наименование клиента	ООО ГСП-Механизация
Дополнительная информация	партия 1 2023 год
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Экскаватор гусеничный тяжелого класса (массо...
Марка	Komatsu Rus PC-400-7 (ЭО-5227)
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	ООО СМК-Продукт / SAE 5W-30
Марка масла	SMK Grizzli Imperial Z 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Для более точной интерпретации состава пакета присадок, значения щелочного числа необходимо сравнение со свежим продуктом. Содержание сажи повышено. Причиной может являться неисправность топливной системы, использование некачественного топлива. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. При дальнейшей эксплуатации обратить внимание на динамику накопления сажи. Диагностика топливной системы. Проведение повторного испытания после непродолжительной эксплуатации.

Данные образца							
Номер образца				626700			
Дата отбора				20.08.2023			
Общая наработка узла				11576 ч			
Наработка смазочного материала				500.0 ч			
Долив масла							
Оценка масла				▲			
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe		мг/кг	6			
Хром	Cr		мг/кг	0			
Олово	Sn		мг/кг	1			
Алюминий	Al		мг/кг	0			
Никель	Ni		мг/кг	0			
Медь	Cu		мг/кг	2			
Свинец	Pb		мг/кг	4			
Молибден	Mo		мг/кг	55			
Присадки							
Кальций	Ca		мг/кг	4122			
Магний	Mg		мг/кг	25			
Цинк	Zn		мг/кг	1332			
Фосфор	P		мг/кг	1198			
Барий	Ba		мг/кг	0			
Бор	B		мг/кг	1			
Загрязнение							
Кремний	Si		мг/кг	1			
Калий	K		мг/кг	0			
Натрий	Na		мг/кг	3			
Вода			%	0			
Гликоль			%	0			
Топливо			%	0.3			
Сажа			%	1.7			
Степень окисления			А/см	11.0			
Степень нитрования			А/см	7.0			
Состояние масла							
Вязкость при 100°C			мм²/с	10.74			
Вязкость при 40°C			мм²/с	67.08			
Индекс вязкости			-	150			
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)			мг KOH/г	9.06			
Кислотное число TAN			мг KOH/г	3.22			

Общая оценка

▲

Внимание

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК 17025

Проверить подлинность протокола

Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ООО «МИЦ ГСМ»