Протокол испытаний № **301881** от 30.04.2019

Обозначение пробы	ZX 270-3

МИЦ ГСМ

Техническая поддержка:
e-mail: support@oiltest.ru
Телефоны:
Москва +7 (495) 10-77-111
Новосибирск +7 (383) 312-07-57
www.oiltest.ru

Внутренний номер пробы	2
Тип техники	Экскаватор
Марка	Hitachi ZX 270-3
Узел	гидронасос
Производитель / модель / серийный №	/ / РСЬ1М400Д00030804
Объём системы (бака)	180.0
Место отбора	гидроузел
Производитель масла / Вязкость	ROLF / ISO 32
Марка масла	Rolf Hydraulic HVLP 32

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Данные образца						
Номер пробы			301881			
Дата отбора			02.04.2019			
Пробег			17236 ч			
Наработка			500.0 ч			
Долив масла						
Оценка масла			✓			
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг	21			
Хром	Cr	мг/кг	0			
Олово	Sn	мг/кг	0			
Алюминий	Al	мг/кг	0			
Никель	Ni	мг/кг	0			
Медь	Cu	мг/кг	0			
Свинец	Pb	мг/кг	0			
Молибден	Mo	мг/кг	0			
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг	69			
Магний	Mg	мг/кг	2			
Цинк	Zn	мг/кг	380			
Фосфор	P	мг/кг	328			
Барий	Ba	мг/кг	0			
Бор	B	мг/кг	3			
Загрязнение						
Кремний	Si	мг/кг	0			
Калий	K	мг/кг	0			
Натрий	Na	мг/кг	0			
Состояние масла						
Вязкость при 100°C		мм²/с	5.67			
Вязкость при 40°C		мм²/с	32.21			
Индекс вязкости		-	116			
Кислотное число TAN		мг KOH/г	0.52			
Вода по KF		ppm	9			

Общая оценка

✓ **Норма**

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА ГОСТ ИСО/МЭК 17025

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