Протокол испытаний № **166312** от 18.02.2020

Обозначение пробы	(E610TK154) Rolf KRAFTON M5 15W-40 (15000)

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	22-0020
Тип техники	Автобус
Марка	Хайгер
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	Хайгер / /
Объём системы (бака)	23.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 15W-40
Марка масла	ROLF Krafton M5 15W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла в сравнении с предоставленным свежим продуктом находятся в пределах нормы.

Данные образца						
Номер пробы			166312			
Дата отбора			12.01.2020			
Пробег			522477 км			
Наработка			15000.0 км			
Долив масла						
Оценка масла			✓			
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг	19			
Хром	Cr	мг/кг	0			
Олово	Sn	мг/кг	0			
Алюминий	Al	мг/кг	2			
Никель	Ni	мг/кг	0			
Медь	Cu	мг/кг	0			
Свинец	Pb	мг/кг	0			
Молибден	Mo	мг/кг	47			
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг	1431			
Магний	Mg	мг/кг	1304			
Цинк	Zn	мг/кг	1440			
Фосфор	P	мг/кг	1244			
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	1			
Вода		%	0.00			
Гликоль		%	0.00			
Топливо		%	0.6			
Сажа		%	0.2			
Степень окисления		А/см	6			
Степень нитрования		А/см	8			
Состояние масла						
Вязкость при 100°C		мм²/с	13.42			
Вязкость при 40°C		мм²/с	89.76			
Индекс вязкости		-	151			
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	7.88			
Кислотное число TAN		мг KOH/г	3.66			

Общая оценка

✓ Норма

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА ГОСТ ИСО/МЭК 17025

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