

DYNAMIC HI-TECH PAO

SAE 5W-30, API SN PLUS



**ВЫСОКАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ
ПРОТИВ
ДЕСТРУКЦИИ**

НАРАБОТКА МАСЛА
8 900 КМ

ИЗМЕНЕНИЕ ВЯЗКОСТИ
ПРИ 100 °С
3,6%



**ОТЛИЧНЫЕ
МОЮЩИЕ
СПОСОБНОСТИ**

ИЗМЕНЕНИЕ
ЩЕЛОЧНОГО ЧИСЛА
40%



**ВЫСОКО-
ЭФФЕКТИВНЫЕ
ПРИСАДКИ**

ЭЛЕМЕНТЫ
ИЗНОСА
ОТСУТСТВУЮТ

Опыт применения:
**Toyota Land Cruiser
Prado 150**



**■ ОТЛИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
МАСЛА В УСЛОВИЯХ
ГОРОДСКОГО
И МАГИСТРАЛЬНОГО
ДВИЖЕНИЯ**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2235/4 от 27.07.2022 г.



Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛПО / СМК.2484-22 от 13.05.2022 г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2235/4 от 27.07.2022 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		ОБЩАЯ ОЦЕНКА
Лабораторный номер	2235/1 от 22.07.2022 г.	<p>ВНИМАНИЕ</p>
Наименование Заказчика	Денисов Андрей Анатольевич	
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	22.07.2022	
Марка масла	Oilway Dynamic Hi-Tech PAO 5W-30	
Идентификация оборудования	Автомобиль Toyota LCP 150 (2010 г.в.)	
Пробег, км	174000	
Наработка масла, км	8900	

Проведите проверку достоверности данных по ссылке:
http://labtest.ru/ru/clients/urcteid/6047438-8
864130-4753-4980-284375

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг ASTM D 5185	54
Хром	Cr	мг/кг ASTM D 5185	1
Свинец	Pb	мг/кг ASTM D 5185	0
Медь	Cu	мг/кг ASTM D 5185	4
Серебро	Sn	мг/кг ASTM D 5185	0
Алюминий	Al	мг/кг ASTM D 5185	20
Никель	Ni	мг/кг ASTM D 5185	0
Титан	Ti	мг/кг ASTM D 5185	0
Ванадий	V	мг/кг ASTM D 5185	0
Марганец	Mn	мг/кг ASTM D 5185	1
Серебро	Ag	мг/кг ASTM D 5185	0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo	мг/кг ASTM D 5185	0
Бор	B	мг/кг ASTM D 5185	96
Магний	Mg	мг/кг ASTM D 5185	13
Кальций	Ca	мг/кг ASTM D 5185	2 769
Барий	Ba	мг/кг ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг ASTM D 5185	775
Цинк	Zn	мг/кг ASTM D 5185	896
Вольфрам	W	мг/кг ICP-OES Avio 200	1
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг ASTM D 5185	20
Натрий	Na	мг/кг ASTM D 5185	0
Калий	K	мг/кг ASTM D 5185	2
Литий	Li	мг/кг ICP-OES Avio 200	0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Сажа	%	ASTM E 2412	0,9
Глицоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	АбсО, 1 мм	ASTM E 2412	12,8
Нитрование	АбсО, 1 мм	ASTM E 2412	9,7
Содержание топлива	%	ASTM D 3525-04	0,9
4. Физико-химические свойства масла			
Кинематич. вязкость при 40°C	мм ² /с	ГОСТ 33-2016	57,14
Кинематич. вязкость при 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33-2016	10,00
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	163
Кислотное число	мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	1,68
Щелочное число	мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	4,63
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4335-2014	243

Заключение (интерпретация лабораторных данных)
Анализ пробы показал, что имеет место износ поршневой группы. В масле наличие пыли (кремний).

Рекомендации

Устранить негерметичность системы питания двигателя воздухом.
*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик.

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.