



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	NQJ-209
Обозначение пробы	05/04/2023 00146
Компания	
Заказчик	ООО "ФЕНИКС ЛУБРИКАНТС"
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный № / /	
Объём системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	NESTRO / SAE 5W-30
Марка масла	NESTRO Optima Magnum 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

В рамках комплекса испытаний КИТ 4 измеренные показатели типичны для заявленного типа масла. Оценка и интерпретация отдельных показателей не заказывалась/ не производилась. Для интерпретации результатов на соответствие требованиям спецификаций рекомендуется проведение полноценных испытаний в рамках услуги OilGarant®.

Данные образца				
Номер образца				851553
Используемый продукт				NESTRO Optima Magnum 5W-30
Дата отбора				28.07.2025
Общая наработка узла				
Наработка смазочного материала				0.0
Долив масла				
Оценка масла				
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	2
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	1
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	1
Присадки				
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	2675
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	19
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1004
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	979
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	70
Загрязнение				
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	4
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	1
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	4
Вода		ASTM E 2412	%	0
Гликоль		ASTM E 2412	%	0
Топливо		ASTM E 2412	%	0.0
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	9.0
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	5.0
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	12.05
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	71.43
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	166
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		ASTM D 2896 (B)	мг KOH/г	9.83
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.39
Отдельные показатели				
Вязкость динамическая CCS -30		ASTM D 5293	мПа*с	6030



Обозначение пробы: 05/04/2023 00146

Данные образца			
Номер образца			851553
Используемый продукт			NESTRO Optima Magnum 5W- 30
Дата отбора			28.07.2025
Общая наработка узла			
Наработка смазочного материала			0.0
Долив масла			
Оценка масла			
Отдельные показатели			
Вязкость динамическая MRV -35	ASTM D 4684	мПа*с	21403
Испаряемость по NOACK	ASTM D 5800 [A]	%	11.03
Устойчивость к сдвигу Bosch (90/100°C)			
До теста	ASTM D 7109	мм ² /с	12.05
После теста	ASTM D 7109	мм ² /с	11.90
Фактическое падение вязкости	ASTM D 7109	мм ² /с	0.15
Падение вязкости	ASTM D 7109	%	1.24

**ISO
9001**
QUALITY
ASSURANCE

ACCREDITED
LABORATORY
ISO/IEC 17025



Проверить подлинность протокола

