

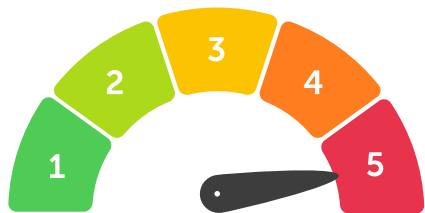
ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 02.05.2023

Talmay

Казахстан, 050067, г. Алматы,
Наурызбайский р-н,
ул. Жандосова, д. 32
Тел.: +7 (727) 310-27-48
www.talmay.kz
mail@talmay.kz

ОПАСНОСТЬ



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

5

1

1

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXX "XXXXXX (XXXXXX)"
Контактное лицо	-
Рабочий телефон	-
Мобильный телефон	-
Электронная почта	-

ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XXXXXXXXXX
Тип оборудования	XXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXXXX XXXXX/XXX
Точка отбора пробы	XXXXXXXX
Срок службы	XXXXXXXXXX
Ёмкость бака	XXXXXXXXXX
Срок эксплуатации	XXXXXXXXXX
Долив масла	XXXXXXXXXX

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	XXXXXXXXXX
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXX XXXXX
Класс вязкости	XXX XX
Разновидность	XXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXXXXXX

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Качество масла:

- вязкость при 40 и при 100С не соответствует заявленной категории ISO46;
 - вязкость соответствует категории ISO68;
 - кислотное число имеет высокое значение (0,74) что превышает допустимый диапазон для компрессорных масел и не соответствует спецификации масел Shell Corena;
 - класс чистоты по ISO 4406 (количество и размер частиц) повышенный и в 6 раз хуже класса чистоты пробы 13-115-0042-017980.
- Внешние загрязнения в пробе отсутствуют.
Рекомендации: проверить паспортные значения этого масла, так как как результаты анализов не подтверждают заявленную категорию вязкости и допуски на масла серии Shell Corena.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.2
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.2
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.9
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.1
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.9
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.6
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.6
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.9
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.9
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.1
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	156.6
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	8.2
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	367.8
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	307.7

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.1
Класс чистоты, класс	ГОСТ 17216	21/19/13
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	0.9
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Наличие воды по Crackle тест, %	Crackle тест	0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.2

Состояние объекта анализа

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	104
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	8.8
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	67.1
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.74



Лаборатория не несет ответственности за правильность отбора пробы, поскольку проба отобрана Заказчиком. Интерпретация результатов имеет рекомендательный характер. Интерпретация может быть ограничена из-за отсутствия информации в заявке на проведение испытания или ошибками при пробоотборе. Лаборатория не предоставляет никаких гарантий и не подразумевает их. Система оценки: «1» и «2» - норма; «3» и «4» - внимание; «5» - опасность;