

КЕМС

4039 ЧАСОВ В КОМПРЕССОРЕ БЕЗ ДЕГРАДАЦИИ МАСЛА



Компрессорное масло **KATANA HARIKEN 8000 VDL 46** прошло промышленные испытания в реальных условиях эксплуатации. Лабораторный анализ проб подтвердил: после 4000 часов работы все ключевые показатели остались в норме. Оборудование работает штатно, износ отсутствует.

4039 ЧАСОВ

НАРАБОТКА МАСЛА

1 PPM

СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ
(СЛЕДЫ, НОРМА ДО 500)

49,34 ММ²/С

ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40°C
(СООТВЕТСТВУЕТ ISO VG 46)

0 МГ/КГ

МЕТАЛЛЫ ИЗНОСА

(FE, CU, PB, SN, AL, CR)

0.18 МГ КОН/Г

КИСЛОТНОЕ ЧИСЛО

(НА УРОВНЕ СВЕЖЕГО МАСЛА)

ВЫВОД

Масло сохранило все эксплуатационные характеристики. Отсутствие износа, окисления и загрязнений подтверждено протоколом испытаний МИЦ ГСМ.

ЧТО ПОКАЗАЛИ 4039 ЧАСОВ?

Параметр	Значение
Оборудование	Компрессор воздушный KAESER CSDX 165 T
Общая наработка техники	68 411 часов
Объём масляной системы	60 литров
Испытуемый продукт	KATANA HARIKEN 8000 VDL 46
Основа	ПАО (полиальфаолефины)

ВЯЗКОСТЬ

При 40°C: 49,34 мм²/с

Индекс вязкости: 128

ВЫВОД:

ПАО-основа не деструктировала и не полимеризовалась. Масло не загустело, не потеряло текучесть, не создало дополнительной нагрузки на привод и систему сепарации. Толщина масляной плёнки в зоне трения сохранилась расчётной – переход в граничный режим смазки исключён.

КИСЛОТНОЕ ЧИСЛО (TAN)

Значение: 0,18 мг КОН/г

ВЫВОД:

Масло не окисляется, не накапливает агрессивных кислот, не атакует уплотнения и металл. Лако- и шламообразование в такой системе практически исключены – клапаны и маслопроводы остаются чистыми.

МЕТАЛЛЫ ИЗНОСА

Железо, медь, свинец, олово, алюминий, хром, никель — 0 мг/кг

ВЫВОД:

Компрессор работает в штатном режиме, без признаков задиров, абразивного или усталостного износа.

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

Показатель	Что обеспечивает
Стабильная вязкость	Сохранение масляной плёнки, защита подшипников и винтовой пары от перегрева и задиров
Низкое кислотное число	Отсутствие коррозии металлов и разрушения уплотнений
Отсутствие воды	Сохранение смазывающих свойств, предотвращение кавитации
Отсутствие металлов износа	Оборудование работает в штатном режиме без деградации узлов

ОБЩИЙ ВЫВОД

Масло **KATANA HARIKEN 8000 VDL 46** подтвердило свою эффективность в реальных условиях. Стабильность вязкости, минимальное кислотное число, отсутствие износа и загрязнений свидетельствуют о:

- высокой термоокислительной стабильности ПАО-основы;
- надёжной защите оборудования от износа и коррозии;
- возможности продления интервалов замены;
- снижении эксплуатационных затрат.

4000 часов — не предел. Испытания продолжаются.
KATANA HARIKEN 8000 VDL 46 — это уверенность в надёжности вашего компрессорного оборудования.



Ссылка на полный
протокол испытаний
№ 781602