KVHK
ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА
8 (499) 957-83-79
8 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ. СЕРВИС

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ МАСЛО ДЛЯ РОТОРНЫХ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

smartoil 3000



- Долгий срок службы
- Совместимость с прокладочными материалами
- Эффективность системы
- Превосходная защита от износа

KVHK
8 (499) 957-83-79, 8 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



Dalgakiran SmartOil 3000- минеральное компрессорное масло. Разработано специально для смазки и защиты воздушных винтовых компрессоров DALGAKIRAN, HERZ. За счет специальной технологии производства и тщательно подобранному набору присадок SmartOil 3000 обеспечивает превосходную стойкость к окислению и термическую устойчивость даже в очень суровых эксплуатационных условиях и при переменных температурах.

Для обеспечения максимального времени бесперебойной работы, производительности и срока службы воздушных компрессоров DALGAKIRAN, HERZ в гарантийный и постгарантийный периоды рекомендовано использовать только оригинальное компрессорное масло Dalgakiran SmartOil 3000. Оно полностью соответствует требованиям стандарта ISO 6743-3A-DAJ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для всех воздушных винтовых маслозаполненных компрессоров производства Dalgakiran (Турция) с интервалами замены масла до 3000 часов:

- серии TIDY, DVK, ременной привод с постоянной производительностью;
- серии DVK D, DPR D, прямой привод с постоянной производительностью;
- серии Inversys Plus, Inversys DPR, прямой привод с регулируемой производительностью;
- серия IMPETUS, прямой привод с постоянной производительностью;
- серия IMPETUS VSD, прямой привод с регулируемой производительностью.

Высококачественное минеральное масло Dalgakiran SmartOil 3000 с моющими свойствами, предназначено для надежного смазывания ротационных пластинчатых и винтовых воздушных компрессоров сторонних изготовителей. Для всех моделей с впрыском масла в камеру сжатия, одно - или двухступенчатые, с ременным или прямым приводом, с постоянной или регулируемой производительностью. Для компрессорных установок работающих при давлении до 15 бар и 20 бар с температурой нагнетаемого воздуха до 100 °C. С интервалами замены масла 3000 - 4000 часов. В том числе можно использовать для таких брендов: Kaeser (Кайзер), Atlas Copco (Атлас Копко) и др.

Каждая часть компрессора или процесса была тщательно разработана. Возможно, вы хотите убедиться, что вы используете масло, разработанное для обеспечения надежной защиты вашего оборудования и его эффективной работы. Линейка масел для воздушных компрессоров SmartOil разработана для того, чтобы операторы оборудования могли выбрать масло, обеспечивающее оптимальную ценность, следующим образом.

- **Защита от износа**
- **Долгий срок службы**
- **Эффективность системы**
- **Совместимость с прокладочными материалами**



ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Превосходная защита от износа и коррозии

SmartOil 3000 обеспечивает защиту металлических компонентов, таких как роторы и подшипники, от коррозии и износа и помогает повысить эксплуатационную эффективность и продлить срок службы компрессоров благодаря высокой эффективности в рабочих условиях.



Высокая устойчивость к температуре и окислению

SmartOil 3000 обеспечивает чистоту критических компонентов компрессора, предотвращая образование отложений и остатков благодаря его высокой степени устойчивости к окислению и температуре, даже в условиях эксплуатации, где температуры выходящего воздуха очень высокая. Устойчивость SmartOil 3000 к образованию отложений обеспечивает чистоту внутренней поверхности сепараторов масла и воздуха.

Устойчивость к пенообразованию

Улучшенные поверхностные свойства масла для винтовых воздушных компрессоров SmartOil 3000 гарантируют заблаговременное удаление воздушных пузырьков, образующихся во время работы компрессора. Таким образом, масло предотвращает пенообразование и способствует правильной работе компрессора в значительной степени.

Совместимость с уплотнительными прокладочными Материалами

Смесь масла и присадок SmartOil 3000 совместима со всеми уплотнительными материалами, предназначенными для работы с минеральными маслами.

Отличное отделение от воды

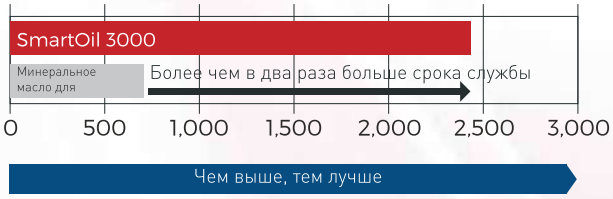
Благодаря отличным свойствам водоотделения, SmartOil 3000 отделяется от воды, образующейся в рабочих условиях, и, таким образом, облегчает слив воды. Это сводит к минимуму коррозийное воздействие воды, защищает важные металлические детали компрессора и продлевает срок его службы. Это также уменьшает возможные негативные воздействия воды на смесь масла и присадок.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	МЕТОДЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Степень вязкости	ISO 3448	46
Кинематическая вязкость при 40 °C, cSt	ASTM D445	46
Кинематическая вязкость при 100 °C, cSt	ASTM D445	6,8
Точка возгорания, °C	ASTM D92	225
Время подачи воздуха, минуты	ASTM D3247	4
Предел текучести, °C	ASTM D97	-30
Время отделения от воды при 54°C, минуты	ASTM D1401	15
Тип масла		минеральное
Товарный знак/серия		SmartOil 3000
Производитель		Shell & Turcas Petrol A.S.
Соответствует стандарту:		ISO 6743-3A-DAJ
Рабочая среда/Температура окружающей среды		от +2ºC до +40ºC

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДОЛГОГО СРОКА СЛУЖБЫ

SmartOil 3000 разработан для бесперебойной эксплуатации компрессоров в течение более длительного периода времени, а также для снижения затрат на техническое обслуживание и повышения производительности.

Срок службы масла до 4000 часов согласно испытанию, проведенному в реальных рабочих условиях при 120 °C. Этот тест в два-три раза более суров, чем тесты, проводимые при нормальных эксплуатационных условиях при 100 °C.



Относительный срок службы масла (часы)
Испытание Shell Hydrovane при 120 °C

Срок службы масла более чем в два раза выше по сравнению со стандартными минеральными маслами для воздушных компрессоров в испытаниях на окисление, проводимых в соответствии с промышленными стандартами.

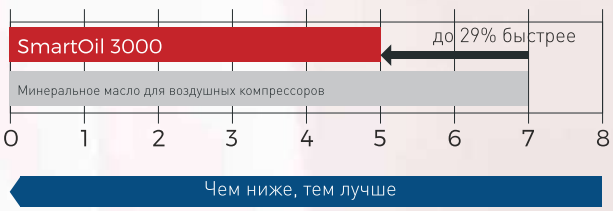


Относительный срок службы масла (минут)
ASTM D2272

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ

Отложения, пузырьки воздуха и пены в масле могут снизить эффективность роторного компрессора. SmartOil следующим образом помогает поддерживать бесперебойную подачу сжатого воздуха, необходимую для эффективной работы.

Благодаря более быстрой подачи воздуха на 29% оно улучшает смазку и предотвращает повреждения, вызванные кавитацией по сравнению с минеральными маслами для воздушных компрессоров.



Подача воздуха (минуты)
ASTM D3427

До 40% более быстрое водоотделение и эффективная защита и смазка по сравнению с минеральными маслами для воздушных компрессоров



Отделение от воды (минуты)
ASTM 1401

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

smartoil 3000

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ МАСЛО ДЛЯ РОТОРНЫХ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

- Высокая производительность
- Долгий срок службы
- Эффективность системы
- Совместимость с прокладочными материалами
- Превосходная защита от износа



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД

Московская область,
Ленинский район, г. Видное,
Белокаменное шоссе, влад. 12,
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Санкт-Петербург,
ул. Гражданская, д. 13-15
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Самара,
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Тверь,
ул. Соколовская, д. 26
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru