

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ МАСЛО ДЛЯ РОТОРНЫХ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ



smartoil 3000



Долгий срок службы



Совместимость с прокладочными материалами



Эффективность системы



Превосходная защита от износа

SmartPARTS

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



SmartOil 3000 - высокоэффективное масло для воздушных компрессоров, разработанное для смазки и защиты винтовых компрессоров. Благодаря специальной технологии производства масла и присадок оно обеспечивает превосходную стойкость к окислению и термическую устойчивость даже в очень суровых эксплуатационных условиях и при переменных температурах. Таким образом, он обеспечивает отличную защиту оборудования и позволяет продлить интервалы замены масла, максимально повышая эффективность работы. Соответствует требованиям стандарта ISO 6743-3A-DAJ.

ОБЗОР ЭФФЕКТИВНОСТИ

	Защита	Срок службы масла	Эффективность
SmartOil 3000 <ul style="list-style-type: none">• Очень долгий срок службы• Эффективность системы	★★★★	★★★★	★★★★

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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.

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 коррозионное воздействие воды, защищает важные металлические детали компрессора и продлевает срок его службы. Это также уменьшает возможные негативные воздействия воды на смесь масла и присадок.

СОВМЕСТИМОСТЬ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ И ПРОКЛАДОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

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



RD-Тех
www.rdrus.ru

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	МЕТОДЫ	SMARTOIL 3000
Степень вязкости по ISO	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

* Вышеуказанные физические значения являются типичными значениями и зависят от производственных операций.

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.

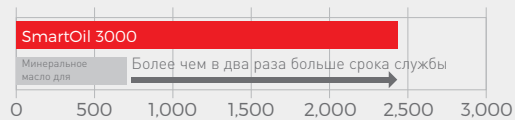
- **Защита от износа**
- **Долгий срок службы**
- **Эффективность системы**
- **Совместимость с прокладочными материалами**



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.

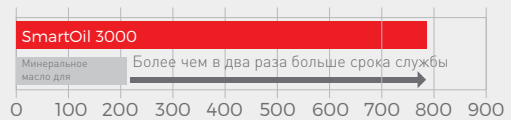
Срок службы масла до 4000 часов согласно испытанию, проведенному в реальных рабочих условиях при 120 °C. Этот тест в два-три раза более суров, чем тесты, проводимые при нормальных эксплуатационных условиях при 100 °C.



Чем выше, тем лучше

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.



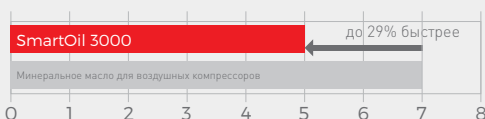
Чем выше, тем лучше

Относительный срок службы масла (минута)
(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.

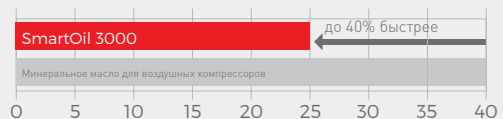
Благодаря более быстрой подаче воздуха на 29% оно улучшает смазку и предотвращает повреждения, вызванные кавитацией по сравнению с минеральными маслами для воздушных компрессоров.



Чем ниже, тем лучше

Подача воздуха (минуты)
(ASTM D3247)

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



Чем ниже, тем лучше

Отделение от воды (минуты)
(ASTM D1401)

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

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



smartoil3000

Эйюп Султан Мах. Мюминлер Джад. № 70 34885 Санджактепе - Стамбул / Турция
Тел: +90 216 311 71 81 | Факс: +90 216 311 71 91