



Shell Corena S3 RX 46

- Длительный срок службы
- Эффективность системы
- Применение в тяжелых условиях

Масло для ротационных воздушных компрессоров премиум-класса

Shell Corena S3 RX - это синтезированное масло премиум-класса для воздушных компрессоров, разработано с применением улучшенной технологии базового масла Shell Gas-to-Liquids (GTL) в сочетании с усовершенственным пакетом присадок. Предназначено для обеспечения превосходной защиты и производительности компрессоров с интервалами замены масла от 6 000 до 8 000 часов при определенных условиях.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание**

Масло Shell Corena S3 RX позволяет обеспечить срок замены масла до 6 000 часов (в соответствии с требованиями производителя оборудования), даже если рабочие температуры нагнетания достигают 100°C. Интервал замены может быть увеличен до 8 000 часов при определенных условиях.

Улучшенный состав Shell Corena S3 RX позволяет увеличить срок службы за счет:

- Улучшенной защиты от термоокислительной деструкции масла.
- Устойчивости к образованию отложений, особенно на вращающихся деталях винтовых компрессоров и в лопастях скольжения
- Очень низкого уровня образования отложений, который помогает поддерживать чистоту внутренней поверхности, особенно в воздушно-масляных сепараторах и коагуляторах.

Точный интервал замены масла зависит от качества всасываемого воздуха, режима работы и условий окружающей среды. В условиях повышенной влажности и высоких температур (климат Азии и Тихоокеанского региона) рекомендуемый интервал замены масла 6 000 часов (сверьтесь с рекомендациями производителей оборудования).

- **Отличная защита от износа**

Shell Corena S3 RX позволяет обеспечить эффективную защиту внутренних металлических поверхностей от коррозии и износа.

Хорошо зарекомендовавший себя пакет противоизносных присадок помогает увеличить срок службы таких критических деталей, как подшипники и редукторы.

- **Поддержка эффективной работы оборудования**

Shell Corena S3 RX обеспечивает отличные деаэрационные и антипенные свойства для бесперебойной работы компрессора даже в условиях циклического режима работы, гарантирует надежный запуск и постоянную подачу сжатого воздуха.

Shell Corena S3 RX разработано на основе технологии базового масла Shell Gas-to-liquids (GTL), которая обеспечивает низкую испаряемость и унос масла, что снижает потребность в доливе масла в сочетании с повышенным качеством воздуха.

Кроме этого, Shell Corena S3 RX не образует устойчивых эмульсий, что гарантирует продолжительную надежную работу компрессора даже в присутствии воды.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ISO 6743-3:2003 L-DAJ

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Область Применения



- **Роторно-лопастные и винтовые воздушные компрессоры**

Масло Shell Corena S3 RX подходит как для маслonaполненных, так и для роторно-лопастных и винтовых воздушных компрессоров с непосредственным впрыском масла.

Совместимость и Смешиваемость

- **Смешиваемость**

Shell Corena S3 RX полностью совместимо с минеральными маслами, однако разбавление с минеральными маслами будет заметно сокращать его эффективность. Необходимо соблюдать осторожность и избегать смешения Shell Corena S3 RX с некоторыми определенными типами синтетических масел, особенно на основе ПАГ. Свяжитесь с представителем "Шелл" для получения более подробной информации.

- **Совместимость с уплотнительными материалами**

Масла Shell Corena S3 RX совместимы со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются работе с минеральными маслами.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Corena S3 RX 46
Класс вязкости ISO			ISO 3448	46
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	46
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	7.4
Индекс вязкости			ISO 2909	139
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D1298	836
Температура вспышки в открытом тигле (COC)			ASTM D92	260
Температура застывания			ASTM D97	-45
Несущая способность на стенде FZG	выдерживает ступеней нагружения		CEC-L-07-A-95	10
Испаряемость по NOACK	@250°C	% масс./м	CEC-L-40-93B	3.1
Деаэрация (отделение воздуха)	50°C	минуты	ASTM D3427	1.5
Дезэмульсация (отделение воды)	54°C	минуты	ASTM D1401	15

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций «Шелл».

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- **Здоровье и Безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Corena S3 RX не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на сайте: <http://www.epc.shell.com/>.

- **Берегите природу**

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

- Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 RX

