



Прежнее название: Shell Corena AS

Shell Corena S4 R 32

- Увеличенный срок службы
- Повышенная эффективность
- Применение в жестких условиях

Улучшенное синтетическое масло для воздушных компрессоров

Shell Corena S4 R - улучшенные синтетические компрессорные масла, разработанные для обеспечения наилучшего смазывания роторных лопастных и винтовых воздушных компрессоров. Уникальный пакет высокоэффективных присадок обеспечивает высокий уровень эксплуатационных характеристик и отличную защиту компрессоров, работающих при давлениях свыше 25 бар и температурах нагнетаемого воздуха свыше 100°C, с интервалами замены масла до 12 000 часов. Масла Shell Corena S4 R также прекрасно подходят для тех областей применения, где необходимы синтетические масла для подшипников и циркуляционных систем или масла типа R&O (классы вязкости ISO 32-68).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

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

Масло Shell Corena S4 R 32 позволяет увеличить срок замены масла до 12 000 часов (в случаях, где это разрешено производителем оборудования), даже если рабочие температуры нагнетания достигают 100°C.

Длительный срок службы масла обеспечивается улучшенной рецептурой масел Shell Corena S4 R, а именно благодаря:

- исключительной стойкости к термическому и химическому разложению;
- предотвращению образования отложений на вращающихся деталях винтовых компрессоров и канавках пластинчатых компрессоров, что обеспечивает бесперебойную эффективную работу;
- поддержанию превосходной чистоты внутренних рабочих поверхностей, особенно сепаратора и коагулятора, вследствие низкого уровня образования отложений.

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) рекомендуется сократить интервал замены масла (сверьтесь с рекомендациями производителей оборудования).

- **Отличная защита от износа**

Масла Shell Corena S4 R помогают обеспечить эффективную защиту внутренних металлических поверхностей от коррозии и износа.

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

- **Поддержка эффективной работы оборудования**

Хорошие деаэрационные и антипенные свойства - критически важные характеристики компрессорных масел, гарантирующие надежный запуск и бесперебойную работу оборудования. Масло Shell Corena S4 R 32 быстро отделяет воздух без избыточного пенообразования, обеспечивая бесперебойную работу даже в условиях циклического режима работы.

Низкая испаряемость и вынос масла масел Shell Corena S4 R снижают необходимость долива масла и повышают качество производимого воздуха.

Кроме этого, масла Shell Corena S4 R обладают отличными деэмульгирующими свойствами для гарантии бесперебойной работы компрессоров даже в присутствии воды.

Область Применения



- **Роторные пластинчатые и винтовые компрессоры**
Масла Shell Corena S4 R подходят для одно- и двухступенчатых маслозаполненных компрессоров или роторных компрессоров с непосредственным впрыском масла, работающих при давлениях свыше 25 бар и температурах нагнетания воздуха до 100°C (включая периодическую работу в таких условиях).
- **Тяжелые условия эксплуатации**
Возможно использование в условиях крайне высоких температур окружающей среды, когда снизить температуру масла до нормальных значений не представляется возможным.
- **Турбонагнетатели АВВ**
Shell Corena S4 R 32 рекомендуется использовать в турбонагнетателях АВВ, установленных на низко- и среднеоборотных дизельных двигателях, используемых в наземных и судовых энергоустановках.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ISO 6743-3A-DAJ
Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Corena S4 R 32
Класс вязкости ISO	ISO 3448	32
Кинематическая вязкость @40°C	мм ² /с ASTM D445	32
Кинематическая вязкость @100°C	мм ² /с ASTM D445	6
Индекс вязкости	DIN ISO 2909	136
Плотность @15°C	кг/м ³ ASTM D 1298	830
Температура вспышки	°C ASTM D 92 (COC)	218
Температура застывания	°C ASTM D 97	-45
Деаэрационные свойства	минут	2
Тест на противокоррозионные свойства	ASTM D 665-B	Выдерживает
Водоотделение	минут ASTM D 1401	10
Окислительная стабильность (метод вращения сосудов высокого давления)	минут ASTM D 2272	2200
Испытание на стенде FZG	Выдерживает ступеней нагрузки CEC-L-07-A-95	12

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

- **Подшипники и циркуляционные системы**
Идеально подходит для тех областей применения, где необходимы синтетические масла для подшипников и циркуляционных систем или масла типа R&O (классы вязкости ISO 32-68); а также масла Shell Corena S4 R позволяют снизить образование отложений, улучшить низкотемпературные свойства и позволить эксплуатировать технику при более низких температурах окружающей среды.
- При необходимости применения синтетических масел более высокой вязкости рекомендуем использовать масла Shell Morlina S4 B

Совместимость и Смешиваемость

- **Смешиваемость**
Масла Shell Corena S4 R неограниченно смешиваются с минеральными маслами, но необходимо учитывать, что разбавление минеральными маслами значительно снижает эксплуатационные свойства. Не допускайте смешения масел Shell Corena S4 R с другими синтетическими продуктами. Для получения подробной информации свяжитесь с представителем компании "Шелл".
- **Совместимость с уплотнительными материалами**
Масла Shell Corena S4 R совместимы со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются работе с минеральными маслами.

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 S4 R 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 его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

- **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 фирмы «Шелл».

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 R

