



Прежнее название: Shell Corena S

Shell Corena S3 R 46

- Длительный срок службы
- Повышенная эффективность

Масло класса "премиум" для ротационных воздушных компрессоров

Shell Corena S3 R - компрессорные масла класса "премиум" для эффективного смазывания роторных пластинчатых и винтовых компрессоров. Хорошо зарекомендовавший себя пакет присадок обеспечивает высокий уровень эксплуатационных характеристик и отличную защиту компрессоров, работающих при давлениях до 20 бар и температурах нагнетаемого воздуха 100°C, с интервалами замены масла до 6000 часов.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание

Масло Shell Corena S3 R 46 позволяет увеличить срок замены масла до 6000 часов (в случаях, где это разрешено производителем оборудования), даже если рабочие температуры нагнетания достигают 100°C.

Разработано для:

- предотвращения образования углеродистых отложений в канавках пластин ротационных компрессоров;
 - предотвращения образования отложений на вращающихся элементах винтовых компрессоров;
 - исключения поломок оборудования вследствие высоких температур и поддержания исключительной чистоты внутренних рабочих поверхностей, особенно сепаратора и коагулятора.
 - 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
- Shell Corena S3 R 46 позволяет обеспечить эффективную защиту внутренних металлических поверхностей от коррозии и износа, что подтверждено многолетним успешным опытом применения.

Хорошо зарекомендовавший себя пакет 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 S3 R 46 быстро отделяет воздух без избыточного пенообразования, обеспечивая бесперебойную работу даже в условиях циклического режима работы.

Кроме этого, Shell Corena S3 R 46 не образует устойчивых эмульсий, что гарантирует продолжительную надежную работу компрессора даже в присутствии воды.

Область Применения



- Роторные лопастные воздушные компрессоры

Масла Shell Corena S3 R подходят как для лопастных маслозаполненных компрессоров, так и для компрессоров с непосредственным впрыском масла, работающих при давлениях до 10 бар и температурах нагнетания воздуха до 100°C.

- Винтовые воздушные компрессоры

Пригодно для одно- и двуступенчатых маслозаполненных или с непосредственным впрыском масла роторных компрессоров, работающих при давлениях до 20 бар и температурах нагнетания воздуха до 100°C.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

ISO 6743-3A-DAJ

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

Совместимость и Смешиваемость

Совместимость с уплотнительными материалами

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Corena S3 R 46
Класс вязкости ISO	ISO 3448	46
Кинематическая вязкость @40°C мм ² /с	ASTM D445	46
Кинематическая вязкость @100°C мм ² /с	ASTM D445	6.9
Плотность @15°C кг/м ³	ASTM D 1298	868
Температура вспышки в открытом тигле °C	ASTM D 92	230
Деаэрационные свойства минут	ASTM D 3427	3
Окислительная стабильность по RVPOT минут	ASTM D 2272	700
Испытание на стенде FZG Выдерживает ступеней нагрузки	CEC-L-07-A-95	11
Температура застывания °C	ASTM D 97	-30
Водоотделение @54°C минут	ASTM D 1401	15

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «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 R 46 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. 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 S3 R

