



Пржнее название: Shell Corena D

Shell Corena S2 R 46

- Надежная защита
- Стандартный срок службы

Масло для ротационных воздушных компрессоров

Shell Corena S2 R - высококачественные масла с мощными свойствами, предназначенные для надежного смазывания ротационных пластинчатых и винтовых воздушных компрессоров. Хорошо зарекомендовавший себя пакет моющих присадок обеспечивает высокий уровень эксплуатационных характеристик и отличную защиту компрессоров, работающих при давлениях до 15 бар и температурах нагнетаемого воздуха 100°C, с интервалами замены масла до 4000 часов.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

■ Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание

Масло Shell Corena S2 R 46 позволяет увеличить срок замены масла до 4000 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;
- 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 S2 R 46 обеспечивает эффективную защиту внутренних поверхностей металлических деталей оборудования от коррозии и износа, что подтверждается многолетним успешным опытом применения масла.

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 S2 R 46 быстро отделяет воздух без избыточного пенообразования, обеспечивая бесперебойную работу даже в условиях циклического режима работы.

Кроме этого, Shell Corena S2 R 46 не образует устойчивых эмульсий в масляно-воздушных сепараторах и осушителях.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Масла Shell Corena S2 R широко известны и используются крупнейшими производителями оборудования по всему миру.
- ISO 6743-3A-DAH
- Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Совместимость и Смешиваемость

- **Совместимость с уплотнительными материалами**
Масла Shell Corena S2 R совместимы со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются с минеральными маслами.

Область Применения



■ Роторные лопастные воздушные компрессоры

Shell Corena S2 R 46 подходит для маслозаполненных компрессоров и компрессоров с непосредственным впрыском масла.

■ Винтовые воздушные компрессоры

Пригодно для маслозаполненных компрессоров и компрессоров с непосредственным впрыском масла, работающих при давлениях до 15 бар и температуре нагнетаемого воздуха 100°C. А также подходит для мобильной техники, например строительной и железнодорожной, особенно при эксплуатации в жестких условиях.

■ Ротационные вакуумные насосы

Масла Shell Corena S2 R можно применять в роторных и винтовых вакуумных насосах. Для средних давлений, достигающих значения в 1×10^{-3} мбар, рекомендуется использовать Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100.

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Corena S2 R
Класс вязкости ISO			ISO 3448	46
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D 445	46
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D 445	6.9
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D 1298	875
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ASTM D 92	230
Температура застывания		°C	ASTM D 97	-33
Сульфатная зольность		%	DIN 51575	0.43
Окислительная стабильность (изменение массы коксового остатка)		%	DIN 51352-1	0.45
Отделение воды от масла	@54°C	минут	ASTM D 1401	40
FZG тест		выдерживает ступеней нагружения	CEC-L-07-A-85	11

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

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 S2 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 найти на <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 фирмы «Шелл».

