



Прежнее название: Shell Corena D

# Shell Corena S2 R 68

- Надежная защита
- Стандартный срок службы

*Масло для ротационных воздушных компрессоров*

Shell Corena S2 R - высококачественные масла с моющими 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 68 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 68 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 68 быстро отделяет воздух без избыточного пенообразования, обеспечивая бесперебойную работу даже в условиях циклического режима работы.

Кроме этого, Shell Corena S2 R 68 не образует устойчивых эмульсий в масляно-воздушных сепараторах и осушителях.

### Область Применения



- Роторные лопастные воздушные компрессоры

Shell Corena S2 R 68 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 1x10<sup>-3</sup> мбар, рекомендуется использовать Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Масла Shell Corena S2 R широко известны и используются крупнейшими производителями оборудования по всему миру.

#### ▪ ISO 6743-3A-DAN

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

### Совместимость и Смешиваемость

#### ▪ Совместимость с уплотнительными материалами

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

### Типичные физико-химические характеристики

| Показатель                                                     |        |                                 | Метод         | Corena S2 R 68 |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------|----------------|
| Класс вязкости ISO                                             |        |                                 | ISO 3448      | 68             |
| Кинематическая вязкость                                        | @40°C  | мм <sup>2</sup> /с              | ASTM D445     | 68             |
| Кинематическая вязкость                                        | @100°C | мм <sup>2</sup> /с              | ASTM D445     | 8.9            |
| Плотность                                                      | @15°C  | кг/м <sup>3</sup>               | ASTM D 1298   | 880            |
| Температура вспышки в открытом тигле                           |        | °C                              | ASTM D 92     | 240            |
| Температура застывания                                         |        | °C                              | ASTM D 97     | -30            |
| 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   | 45             |
| 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 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 S2 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 S2 R

