



Прежнее название: Shell Corena D

# Shell Corena S2 R 46

Масло для ротационных воздушных компрессоров

- Надежная защита
- Стандартный срок службы

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 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.

### 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 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-DAH

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 46	
Класс вязкости ISO	ISO 3448	46	
Кинематическая вязкость @40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	46
Кинематическая вязкость @100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	6.9
Плотность @15°C	кг/м <sup>3</sup>	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 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

