



# Shell Corena S3 R 46

- Длительный срок службы
- Повышенная эффективность

Масло класса "премиум" для ротационных воздушных компрессоров

Shell Corena S3 R 46 - 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, с интервалами замены масла от 4000 часов и до 6000 часов при определенных условиях.

## 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 обеспечить срок замены масла 4000 часов (в случаях, где это разрешено производителем оборудования), даже если рабочие температуры нагнетания достигают 100°C. Срок замены масла может быть продлен до 6000 часов при определенных условиях.

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) рекомендуемый интервал замены масла 4000 часов (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**

Масло Shell Corena S3 R 46 подходит как для лопастных маслозаполненных компрессоров, так и для компрессоров с непосредственным впрыском масла.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ISO 6743-3:2003(E) L-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 в работе с минеральными маслами.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Corena S3 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
Индекс вязкости			ISO 2909	105
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	868
Температура вспышки в открытом тигле			ASTM D 92	230
Деаэрационные свойства			ASTM D 3427	3
Окислительная стабильность по RVPOT			ASTM D 2272	700
Испытание на стенде FZG	Выдерживает ступеней нагрузки		CEC-L-07-A-95	11
Температура застывания			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 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 S3 R

