

Прежнее название: Shell Corena D



# Shell Corena S2 R

## Масло для ротационных воздушных компрессоров

- *Надежная защита*
- *Стандартный срок службы*

Shell Corena S2 R – высококачественное масло с мощными свойствами для воздушных компрессоров. Обеспечивает надежное смазывание ротационных пластинчатых и винтовых воздушных компрессоров. Высокостабильный пакет присадок обеспечивает защиту и эффективность компрессоров, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 100°C и давлении до 15 бар с интервалами между заменами масла до 4000 часов.

### Преимущества

- **Длительный срок службы масла – снижение эксплуатационных затрат**

Использование Shell Corena S2 R позволяет увеличить срок замены масла до 4000 часов (где разрешено производителем оборудования) даже при эксплуатации с максимальной температурой нагнетаемого воздуха 100°C.

Shell Corena S2 R обеспечивает

- стойкость к образованию углеродистых отложений в канавках пластин пластинчатых компрессоров
- стойкость к образованию отложений на вращающихся элементах винтовых компрессоров
- высокую чистоту внутренних рабочих поверхностей, особенно сепаратора и коагулятора.

Точный интервал замены масла зависит от качества нагнетаемого воздуха, режима работы и внешних условий. Для жаркого и влажного климата, такого как в Азии и Тихоокеанском регионе, рекомендуется сократить интервал замены масла (сверьтесь с рекомендациями производителя оборудования).

- **Исключительная защита от износа**

Shell Corena S2 R эффективно предохраняет внутренние металлические поверхности от коррозии и износа. Содержит хорошо зарекомендовавший себя пакет противоизносных присадок, который помогает увеличить срок службы таких важных узлов оборудования как подшипники и редукторы.

- **Эффективность работы оборудования**

Хорошие деаэрационные и антипенные свойства – критически важные характеристики компрессорных масел, обеспечивающие надежный запуск и бесперебойную работу оборудования. Shell Corena S2 R быстро отделяет воздух без излишнего образования пены, обеспечивая бесперебойную работу даже при изменяющихся внешних условиях.

Кроме этого Shell Corena S2 R не образует стабильных эмульсий в масло-воздушном сепараторе и осушителях.

### Область применения

- **Пластинчатые ротационные воздушные компрессоры**

Подходит для маслозаполненных воздушных компрессоров и компрессоров с непосредственным впрыском масла.

- **Винтовые воздушные компрессоры**

Подходит для маслозаполненных компрессоров или компрессоров, смазываемых путем впрыскивания масла, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 100°C и давлении до 15 бар. А также для оборудования мобильной техники, например, строительной или железнодорожной, эксплуатируемого в тяжелых условиях.

- **Ротационные вакуумные насосы**

Shell Corena S2 R может применяться в ротационных и пластинчатых вакуумных насосах. Для получения среднего вакуума до  $1 \times 10^{-3}$  мбар рекомендуется использование Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100.

### Спецификации и одобрения

Shell Corena S2 R отвечает требованиям ISO 6743-3A-DAH.

Масло Shell Corena S2 R широко известно и используется крупнейшими производителями компрессорного оборудования по всему миру.

### Совместимость с уплотнительными материалами

Shell Corena S2 R совместимо с уплотнительными материалами, предназначенными для использования с минеральными маслами.

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Corena S2 R практически не представляет опасности для

здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### **Берегите природу**

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации.

Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

### **Рекомендации**

Рекомендации по применению масла в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Shell.

### **Типичные физико-химические характеристики**

Показатель	Метод	Shell Corena S2 R	
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	46	68
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с - при 40°C - при 100°C	ASTM D 445	46 6,9	68 8,9
Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	875	880
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	230	240
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-33	-30
Зольность сульфатная, %	DIN 51575	0,43	0,43
Окислительная стабильность (изменение массы коксового остатка), %	DIN 51352-1	0,45	0,45
Дезэмульгирующие свойства, мин. - при 54°C	ASTM D 1401	40	45
FZG тест, выдерживает ступеней нагружения	CEC-L-07-A-85	11	11

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

# Кривая вязкостно-температурной зависимости для Shell Corena S2 R

