

Прежнее название: Shell Corena S



# Shell Corena S3 R

## Масло высшего качества для ротационных воздушных компрессоров

- Длительный срок службы
- Повышенная эффективность

Shell Corena S3 R – компрессорное масло высшего качества для высокоэффективного смазывания ротационных пластинчатых и винтовых воздушных компрессоров. Улучшенный пакет присадок обеспечивает превосходную защиту и эффективность работы компрессоров, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 100 °C и давлении до 20 бар с интервалами между заменами масла до 6000 часов.

### Преимущества

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

Использование Shell Corena S3 R позволяет увеличить срок замены масла до 6000 часов (где разрешено производителем оборудования) даже при эксплуатации с максимальной температурой нагнетаемого воздуха 100 °C.

Shell Corena S3 R обеспечивает

- стойкость к образованию углеродистых отложений в канавках пластин пластинчатых компрессоров

- стойкость к образованию отложений на вращающихся элементах винтовых компрессоров

- стойкость к перегреву и образованию нагара, сохраняет 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 S3 R эффективно предохраняет внутренние металлические поверхности от коррозии и износа. Содержит улучшенный беззольный 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 S3 R быстро отделяет воздух без излишнего образования пены, обеспечивая бесперебойную работу даже при изменяющихся внешних условиях.

Кроме этого Shell Corena S3 R обладает превосходными деэмульгирующими свойствами, обеспечивая бесперебойную эффективную работу компрессора даже в присутствии воды.

### Область применения

- **Пластинчатые ротационные воздушные компрессоры**

Shell Corena S3 R подходит для маслозаполненных воздушных компрессоров и компрессоров с непосредственным впрыском масла, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 100 °C и давлении до 10 бар.

- **Винтовые воздушные компрессоры**

Shell Corena S3 R подходит для одно- и двухступенчатых маслозаполненных компрессоров или компрессоров, смазываемых путем впрыскивания масла, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 100 °C и давлении до 20 бар.

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

### Спецификации и одобрения

Shell Corena S3 R отвечает требованиям ISO 6743-3A-DAJ.

### Совместимость с уплотнительными материалами

Shell Corena S3 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 S3 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.

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

Показатель	Метод	Shell Corena S3 R		
		32	46	68
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	32	46	68
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445			
- при 40°C		32	46	68
- при 100°C		5,4	6,9	8,9
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	864	868	873
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	218	230	248
Деаэрация, мин.	ASTM D 3427	2	3	5
Антиокислительные свойства во вращающемся сосуде под давлением (RPVOT), мин.	ASTM D 2272	700	700	700
FZG тест, выдерживает ступеней нагружения	CEC-L-07-A-95	11	11	11
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-30	-30	-30
Дезэмульгирующие свойства, мин. - при 54°C	ASTM D 1401	15	15	15

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 S3 R

