

# Shell Corena Oil S



## Масло для ротационных винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров

Shell Corena S – высококачественное масло, разработанное для смазки ротационных пластинчатых и винтовых воздушных компрессоров. Представляет собой смесь минеральных базовых масел селективной очистки и тщательно подобранных присадок.

### Область применения

- **Ротационные пластинчатые воздушные компрессоры**

Маслозаполненные или с впрыском масла, одно- или двухступенчатые, работающие при давлении до 10 бар и температуре нагнетаемого воздуха до 100°C.

- **Винтовые воздушные компрессоры**

Маслозаполненные или с впрыском масла, одно- или двухступенчатые компрессоры, работающие при давлении до 20 бар и температуре нагнетаемого воздуха до 100°C.

### Преимущества

- **Прекрасная окислительная стабильность**

Масло устойчиво к образованию углеродистых отложений (нагара) в канавках пластин, что гарантирует их подвижность, и роторах винтовых компрессоров. Это обеспечивает максимальную эффективность машин обоих типов в течение долгого времени.

- **Очень хорошие деаэрационные и антипенные свойства**

Тщательный выбор базовых масел и присадок обеспечивает быстрое отделение воздуха без излишнего пенообразования.

- **Очень хорошая защита от коррозии и изнашивания**

Эффективно защищает от коррозии все металлические поверхности. Защищает от изнашивания все важные детали оборудования, например, зубчатые передачи, винты, подшипники и способствует продлению интервалов между ТО.

- **Чистота внутренних поверхностей**

Наряду с длительным сроком службы масла важной особенностью Shell Corena S является способность поддерживать высокую чистоту внутренних рабочих

поверхностей. Благодаря этому обеспечивается высокая эффективность работы компрессора и сепаратора/коагулятора.

- **Сроки замены масла**

Использование Shell Corena S позволяет продлить интервал между заменами масла до 4000 часов даже при постоянно высокой (100 °C) температуре воздуха в нагнетательной линии.

### Спецификации и одобрения

ISO 6743-3A-DAN

### Совместимость с

#### уплотнительными материалами

Shell Corena S совместимо со всеми уплотнительными материалами, используемыми в воздушных компрессорах.

### Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при правильном использовании в рекомендуемых областях применения Shell Corena S не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специальные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Corena S		
		32	46	68
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	32	46	68
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с - при 40°C - при 100°C	ASTM D 445	32 5,4	46 6,7	68 9,0
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	871	874	876
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	205	210	215
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-30	-30	-30
Зольность сульфатная, % масс.	DIN 51575	<0,03	<0,03	<0,03
Окислительная стабильность (изменение массы коксового остатка), %	DIN 51352-1	-	0,45	-
Деэмульгирующие свойства, мин. - при 54°C - при 82°C	ASTM D 1401	15 -	20 -	20 -

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