



Прежнее название: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 100

- Надежная защита
- Стандартный срок службы

*Масло для поршневых воздушных компрессоров*

Shell Corena S2 P - высококачественные масла для воздушных компрессоров, разработанные для эффективного смазывания поршневых компрессоров высокого давления. Подходят для большинства поршневых воздушных компрессоров, работающих при повышенных давлениях и температурах нагнетаемого воздуха до 220°C.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание**

Shell Corena S2 P 100 позволяет увеличить интервалы между техническими обслуживаниями клапанов и поршней. При этом время эффективной работы оборудования на стабильно высоком уровне значительно увеличивается.

Возможность увеличения интервалов между техническими обслуживаниями обусловлена стойкостью масла к образованию углеродистых отложений и лаков на клапанах и головках поршня при высоких рабочих температурах и давлениях.

- **Отличная защита от износа**

Shell Corena S2 P 100 помогает защитить от коррозии и износа внутренние металлические поверхности деталей оборудования, тем самым увеличивая срок службы важнейших деталей - подшипников и поршней.

- **Поддержка эффективной работы оборудования**

Масло Shell Corena S2 P 100 помогает предотвратить образование углеродистых и лаковых отложений на клапанах и головках поршня при высоких рабочих температурах и давлении. Образование таких отложений может привести к серьезным повреждениям, снижению эффективности компрессора и повышению затрат на обслуживание. Кроме этого, Shell Corena S2 P 100 хорошо отделяет воду, предотвращая ускоренную коррозию и облегчая отделение конденсата.

- **Повышенный уровень безопасности воздушных линий**  
Частицы ржавчины, диспергированные в нагарах, под действием тепла сжатого воздуха в нагнетательных линиях могут вызывать реакции, приводящие к взрыву и пожару. Использование масла Shell Corena S2 P 100 позволяет свести эту возможность к минимуму.

### Область Применения



- **Поршневые воздушные компрессоры**  
Промышленные поршневые компрессоры, работающие при температурах нагнетания воздуха до 220°C.
- **Компрессоры, подающие воздух для дыхания**  
Компрессоры, подающие воздух для дыхания и оборудованные дополнительными очищающими устройствами, гарантирующими пригодность производимого воздуха для дыхания.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA Нормальные условия  
Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

### Совместимость и Смешиваемость

- **Совместимость с уплотнительными материалами**  
Масла Shell Corena S2 P совместимы со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются в воздушных компрессорах.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Corena S2 P 100
Класс вязкости ISO			ISO 3448	100
Кинематическая вязкость	@40°C	мм² /с	ASTM D445	100
Кинематическая вязкость	@100°C	мм² /с	ASTM D445	9.2
Плотность	@15°C	кг/м³	ASTM D 1298	899
Температура вспышки		°C	ASTM D 92 (COC)	240
Температура застывания		°C	ASTM D 97	-33
Кислотное число		мг KOH/г	ASTM D 974	0.3
Сульфатная зольность		% масс.	DIN 51575	0.06
Способность предотвращать коррозию - синтетическая морская вода		Оценка	ASTM D 665B	Выдерживает
Отделение воды от масла	@54°C	Минут	ASTM D 1401	-
Отделение воды от масла	@82°C	Минут	ASTM D 1401	20

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 P 100 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. 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 P

