



Technical Data Sheet

Прежнее название: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 150

- 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 150 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 150 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 150 помогает предотвратить образование углеродистых и лаковых отложений на клапанах и головках поршня при высоких рабочих температурах и давлениях. Образование таких отложений может привести к серьезным повреждениям, снижению эффективности компрессора и повышению затрат на обслуживание. Кроме этого, Shell Corena S2 P 150 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 150 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 VDL
- ISO 6743-3A-L DAA Нормальные условия
- ISO 6743-3A-L-DAB

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 150	
Класс вязкости ISO			ISO 3448	150	
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D445	155	
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	12.1	
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D 1298	902	
Температура вспышки			°C	ASTM D 92 (COC)	240
Температура застывания			°C	ASTM D 97	-30
Кислотное число			мг KOH/г	ASTM D 974	0.3
Сульфатная зольность			% масс.	DIN 51575	0.06
Окислительная стабильность (изменение массы коксового остатка)			% масс.	DIN 51352-2	2.3
Свойства осадка после перегонки - содержание коксового остатка по Конрадсону			% масс.	DIN 51551	0.3
Свойства осадка после перегонки - кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	DIN 51562	280	
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 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

