



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 VBL
 - ISO 6743-3A L-DAB
 - ISO 6743-3A-L DAA Нормальная нагрузка
- 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 | Shell 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, минимум | ASTM D 92 (COC) | 210 |
| Температура застывания | | | °C | ASTM D 97 | -30 |
| Число нейтрализации | | | 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 (20%), содержание коксового остатка по Конрадсону | | | % масс. | DIN 51551 | 0.3 |
| Свойства осадка после перегонки (20%), кинематическая вязкость | @40°C | мм ² /с | DIN 51562 | 280 | |
| Способность предотвращать коррозию, синтетическая морская вода | | | оценка | ASTM D 665B | Выдерживает |
| Дезэмульсация (отделение воды) | @54°C | минут | ASTM D 1401 | - | |
| Дезэмульсация (отделение воды) | @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 150 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. 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 найти на сайте <http://www.epc.shell.com>

- **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

