

Прежнее название: Shell Corena P



Shell Corena S2 P

Масло для поршневых воздушных компрессоров

- **Надежная защита**
- **Стандартный срок службы**

Shell Corena S2 P – высококачественное компрессорное масло для превосходного смазывания поршневых компрессоров высокого давления. Подходит для использования в большинстве поршневых воздушных компрессоров, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 220 °C и повышенном давлении.

Преимущества

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

Использование Shell Corena S2 P во многих случаях позволяет значительно продлить интервалы между техническим обслуживанием клапанов и поршней. При этом значительно увеличивается время высокоэффективной работы компрессора.

Возможность увеличения интервалов между ТО обеспечивается стойкостью масла к образованию углеродистых отложений и лака на клапанах и днищах поршней даже при высоких рабочих температурах и давлениях.

- **Исключительная защита от износа**

Shell Corena S2 P эффективно предохраняет внутренние металлические поверхности от коррозии и износа, помогая увеличить срок службы таких важных узлов оборудования как подшипники и поршни.

- **Эффективность работы оборудования**

Shell Corena S2 P предотвращает образование углеродистых отложений и лака на клапанах и днищах поршней даже при высоких рабочих температурах и давлениях. Образование отложений и лака может привести к серьезному повреждению, снижению эффективности компрессора и увеличению стоимости обслуживания.

Кроме этого Shell Corena S2 P хорошо отделяет воду, предотвращая ускоренную коррозию и облегчая отделение конденсата.

- **Усиленная безопасность воздушных линий**

Частицы ржавчины, диспергированные в углеродистых отложениях (нагарах) в нагнетательных линиях компрессоров, под воздействием тепла сжатого воздуха, могут вызывать реакцию, приводящую к взрыву и пожару. Shell Corena S2 P помогает свести к минимуму вероятность возникновения такой опасности.

Область применения

- **Поршневые воздушные компрессоры**

Shell Corena S2 P подходит для применения в промышленных поршневых воздушных компрессорах, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 220 °C.

- **Компрессоры, производящие воздух для дыхания**

Shell Corena S2 P может применяться в компрессорах, производящих сжатый воздух для дыхания, обеспечивая дополнительную чистоту используемого оборудования, что гарантирует пригодность производимого воздуха для дыхания.

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

Спецификации и одобрения

Shell Corena S2 P отвечает требованиям ISO 6743-3A-DAA – в нормальных условиях.

Совместимость с уплотнительными материалами

Shell Corena S2 P совместимо со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются в воздушных компрессорах.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Corena S2 P 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 S2 P | | |
|--|------------------------|-------------------|------------|-------------|
| | | 68 | 100 | 150 |
| Класс вязкости по ISO | ISO 3448 | 68 | 100 | 150 |
| Кинематическая вязкость, мм ² /с - при 40°C - при 100°C | ASTM D 445 | 68 7,8 | 100 9,2 | 155 12,1 |
| Плотность при 15 °С, кг/м ³ | ASTM D 1298 | 883 | 899 | 902 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 235 | 240 | 240 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -33 | -33 | -30 |
| Число нейтрализации, мгКОН/г | ASTM D 974 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Зольность сульфатная, % | DIN 51575 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| Окислительная стабильность (изменение массы коксового остатка), % | DIN 51352-2 | 1.8 | 2 | 2.3 |
| Свойства остатка (20%) фракционирования - кокс (по Конрадсону), % масс. - кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с | DIN 51551 DIN 51562 | 0,3 100 | 0,3 160 | 0,3 280 |
| Защита от коррозии (сталь) | ASTM D 665 | выдерживает | | |
| Деэмульгирующие свойства, мин. при 54°C при 82°C | ASTM D 1401 | 30 - | - 20 | - 20 |

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 S2 P

