



Technical Data Sheet

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 давлениях. 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 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 100	
Класс вязкости ISO			ISO 3448	100	
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D445	100	
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D445	9.2	
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D 1298	899	
Температура вспышки в открытом тигле (COC)			°C, минимум	ASTM D 92	205
Температура застывания			°C	ASTM D 97	-33
Число нейтрализации			мг КОН/г	ASTM D 974	0.3
Сульфатная зольность			% масс.	DIN 51575	0.06
Способность предотвращать коррозию, синтетическая морская вода			оценка	ASTM D 665B	Выдерживает
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 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 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 «Шелл».

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

