



Прежнее название: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 68

- Увеличенный срок службы
- Повышенная эффективность
- Тяжелые условия эксплуатации

Улучшенное синтетическое масло для поршневых воздушных компрессоров

Shell Corena S4 P - улучшенные синтетические компрессорные масла, состоящие из базовой жидкости на основе сложных эфиров и уникального высокоэффективного пакета присадок. Масла разработаны для обеспечения наилучшего смазывания поршневых компрессоров высокого давления, работающих при температурах нагнетания выше 220°C и повышенных давлениях.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



■ Поршневые воздушные компрессоры

Промышленные поршневые компрессоры, работающие в таких жестких условиях, как температуры нагнетания воздуха до 220°C и постоянные высокие давления.

■ Компрессоры, подающие воздух для дыхания

Компрессоры, подающие воздух для дыхания и оборудованные дополнительными очищающими устройствами, гарантирующими пригодность производимого воздуха для дыхания.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

■ Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание

Масло Shell Corena S4 P 68 обеспечивает безопасную, надежную и эффективную защиту оборудования в течение увеличенных интервалов обслуживания, когда работа минеральных масел неудовлетворительна.

Использование масла Shell Corena S4 P 68 позволяет обеспечить высокие эксплуатационные характеристики компрессоров в течение длительного времени, снизить расходы на обслуживание и сократить простои.

В зависимости от условий работы оборудования Shell Corena S4 P 68 позволяет увеличить интервалы технического обслуживания клапанов до 2000-4000 часов, в то время как при использовании минеральных масел максимальный интервал обслуживания - 1000 часов.

■ Отличная защита от износа

Shell Corena S4 P 68 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

Использование масел Shell Corena S4 P помогает предотвратить образование углеродистых отложений и лаков на клапанах и головках поршней, эксплуатируемых при высоких температурах и давлениях.

Отличное водоотделение помогает предотвратить ускоренную коррозию и облегчить осушение 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 S4 P 68 позволяет свести эту возможность к минимуму.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

■ DIN 51506 VDL ISO/DP 6521-L-DAB - нормальные условия

■ ISO 6743-3:2003 DAB - жесткие условия

■ EN 12021

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Совместимость и Смешиваемость

■ Смешиваемость

Масла Shell Corena S4 P неограниченно смешиваются с минеральными маслами, но необходимо учитывать, что разбавление минеральными маслами значительно снижает эксплуатационные свойства.

■ Совместимость с уплотнительными материалами

Масла Shell Corena S4 P, как и другие смазочные материалы на основе сложных эфиров, совместимы не со всеми видами уплотнительных материалов.

Возможно, будет необходимо заменить уплотнители в компрессорах прошлых поколений перед их заправкой новыми продуктами.

■ Инструкция по совместимости: допустимо

Высокое содержание нитрилов (SEB5)

>36% акрилонитрила

■ Инструкция по совместимости: в целом допустимо

Среднее содержание нитрилов (SE70)

30 - 36% акрилонитрила

■ Инструкция по совместимости: не рекомендуется

Низкое содержание нитрилов

<30% акрилонитрила

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Corena S4 P
Класс вязкости ISO			ISO 3448	68
Тип масла (эксплуатационные свойства)			DIN 51506	VDL 68
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ASTM D 445	68
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ASTM D 445	8.5
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D 1298	990
Температура вспышки		°C	ASTM D 92 (COC)	250
Температура застывания		°C	ASTM D 97	-51
Сульфатная зольность		% масс.	DIN 51575	<0.02
Антикоррозионные свойства - дистиллированная вода	24 ч	оценка	ASTM D 665A	выдерживает
Антикоррозионные свойства (тест на медную пластинку)	100 ?C/ 3 ч	°C	ASTM D130	1b
Деземულიрующие свойства	@54°C	минут	ASTM D1401	30

- Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.

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 S4 P 68 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 <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».

