



Technical Data Sheet

Прежнее название: Shell Corena S

Shell Corena S3 R 46

- Длительный срок службы
- Повышенная эффективность

Масло класса "премиум" для ротационных воздушных компрессоров

Shell Corena S3 R - компрессорные масла класса "премиум" для эффективного смазывания роторных пластинчатых и винтовых компрессоров. Хорошо зарекомендовавший себя пакет присадок обеспечивает высокий уровень эксплуатационных характеристик и отличную защиту компрессоров, работающих при давлениях до 20 бар и температурах нагнетаемого воздуха 100°C, с интервалами замены масла до 6000 часов.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



■ Роторные лопастные воздушные компрессоры

Масла Shell Corena S3 R подходят как для лопастных маслозаполненных компрессоров, так и для компрессоров с непосредственным впрыском масла, работающих при давлениях до 10 бар и температурах нагнетания воздуха до 100°C.

■ Винтовые воздушные компрессоры

Пригодно для одно- и двухступенчатых маслозаполненных или с непосредственным впрыском масла роторных компрессоров, работающих при давлениях до 20 бар и температурах нагнетания воздуха до 100°C.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

■ Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание

Масло Shell Corena S3 R 46 позволяет увеличить срок замены масла до 6000 часов (в случаях, где это разрешено производителем оборудования), даже если рабочие температуры нагнетания достигают 100°C.

Разработано для:

- предотвращения образования углеродистых отложений в канавках пластин ротационных компрессоров;
- предотвращения образования отложений на вращающихся элементах винтовых компрессоров;

- исключения поломок оборудования вследствие высоких температур и поддержания исключительной чистоты внутренних рабочих поверхностей, особенно сепаратора и коагулятора.

- Точный интервал замены масла зависит от качества всасываемого воздуха, режима работы и условий окружающей среды. В условиях повышенной влажности и высоких температур (климат Азии и Тихоокеанского региона) рекомендуется сократить интервал замены масла (сверьтесь с рекомендациями производителей оборудования).

■ Отличная защита от износа

Shell Corena S3 R 46 позволяет обеспечить эффективную защиту внутренних металлических поверхностей от коррозии и износа, что подтверждено многолетним успешным опытом применения.

Хорошо зарекомендовавший себя пакет противоизносных присадок помогает увеличить срок службы таких критических деталей, как подшипники и редукторы.

■ Поддержка эффективной работы оборудования

Хорошие деаэрационные и антипенные свойства - критически важные характеристики компрессорных масел, гарантирующие надежный запуск и бесперебойную работу оборудования. Масло Shell Corena S3 R 46 быстро отделяет воздух без избыточного пенообразования, обеспечивая бесперебойную работу даже в условиях циклического режима работы.

Кроме этого, Shell Corena S3 R 46 не образует устойчивых эмульсий, что гарантирует продолжительную надежную работу компрессора даже в присутствии воды.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

■ ISO 6743-3A-DAJ

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

Совместимость и Смешиваемость

■ Совместимость с уплотнительными материалами

Масла Shell Corena S3 R совместимы со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются в работе с минеральными маслами.

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Corena S3 R
Класс вязкости ISO			ISO 3448	46
Кинематическая вязкость	@40°C	мм2/с	ASTM D 445	46
Кинематическая вязкость	@100°C	мм2/с	ASTM D 445	6.9
Плотность	@15°C	кг/м3	ASTM D 1298	868
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ASTM D 92	230
Деаэрационные свойства		минут	ASTM D 3427	3
Окислительная стабильность по RVPOT		минут	ASTM D 2272	700
Испытание на стенде FZG		выдерживает ступеней нагрузки	CEC-L-07-A-95	11
Температура застывания		°C	ASTM D 97	-30
Водоотделение	@54°C	минут	ASTM D 1401	15

- 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 S3 R 46 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».

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

