Technical Data Sheet

Shell **Alexia** *50*

Высококачественное цилиндровое масло для низкооборотных судовых двигателей

Shell Alexia 50 представляет собой высококачественное цилиндровое масло для всех типов низкооборотных крейцкопфных двигателей, работающих на мазутах.
Shell Alexia 50 было специально разработано при помощи уникальной технологии.
Shell Alexia 50 имеет класс вязкости SAE 50 и значение щелочного числа 70.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Улучшенная защита двигателя**

  Обеспечивает отличную защиту от действия кислот, что помогает увеличить срок службы деталей двигателя.

  Минимизирует нагарообразование на окнах цилиндра, поршнях, поршневых кольцах, в канавках поршневых колец, а также в подпоршневых пространствах.

  Обеспечивает пониженный износ цилиндров и поршневых колец, интенсивность износа цилиндров обычно не превышает 0,05 мм за 1000 ч. работы.

- **Снижение эксплуатационных расходов**

  Поддерживает чистоту двигателя, снижая эксплуатационные расходы и увеличивая межремонтные интервалы.

- **Стабильность при хранении**

  Масло полностью стабильно при хранении в самых разнообразных условиях, имеющих место на судне.

  Доказана способность сохранять чистоту двигателя и контролировать износ и задир.

  Масло Alexia 50 совместимо со всеми обычно используемыми уплотнительными материалами.

Интенсивность подачи масла

Для достижения оптимального режима эксплуатации на масле Alexia 50 необходимо:

- Строгое соблюдение рекомендуемой производителями двигателей скорости подачи цилиндрового масла.
- Следуйте рекомендациям OEM особенно при работе на новых поршневых кольцах и (или) цилиндровых втулках.
- Равномерное распределение масла между иглами инжектора.
- Обеспечение надлежащего техничес-кого обслуживания и наладки приводов системы лубрикаторов.
- Проведение очистки и капитального ремонта лубрикаторов в соответствии с рекомендациями изготовителей двигателей.

Область Применения

Shell Alexia 50 имеет значение щелочного числа 70 и представляет собой высококачественное цилиндровое масло для всех типов низкооборотных крейцкопфных двигателей, работающих на мазутах.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Масло Alexia 50 одобрено к применению всеми производителями низкооборотных крейцкопфных двигателей, используемых в энергетических установках.

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Совместимость и Смешиваемость

- **Смешиваемость цилиндровых масел**

  Shell Alexia 50 совместимо со всеми цилиндровыми маслами, однако, для достижения оптимального режима эксплуатации не рекомендуется смешивать Shell Alexia 50 с другими цилиндровыми маслами.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Alexia 50
Кинематическая вязкость	@40°C	мм²/с	ASTM D445	225
Кинематическая вязкость	@100°C	мм²/с	ASTM D445	18.5
Индекс вязкости (мин.)			ASTM D2270	95
Плотность	@15°C	кг/л	ASTM D4052	0.932
Температура вспышки в закрытом тигле		°C мин.	ASTM D93	205
Температура застывания		°C мах.	ASTM D97	-6
Общее щелочное число		мг/KOH/г	ASTM D2896	70
Сульфатная зольность		% масс.	ASTM D874	8.7

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 Alexia 50 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 водой с мылом.

  Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности на продукт, который можно получить у представителя «Шелл».

- **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».