



Shell Melina

Многоцелевое масло для низкооборотных судовых дизельных двигателей

Shell Melina - это высококачественное многоцелевое моторное масло, разработанное для низкооборотных крейцкопфных судовых дизельных двигателей, которые обычно работают на остаточных топливах, однако масло подходит и для использования в других двигателях и судовых механизмах.

Область применения

- Приводные системы низкооборотных крейцкопфных судовых дизельных двигателей, работающие на остаточном топливе.
- Главные и вспомогательные тронковые дизельные двигатели, работающие на дистиллятном топливе.
- Турбонагнетатели, зубчатые передачи, смазываемые маслом дейдвудные трубы, винты регулируемого шага.
- Палубные механизмы и другое вспомогательное оборудование, требующее масел с вязкостью SAE 30.

Преимущества

Улучшенные эксплуатационные свойства двигателя и его надежность

- Shell Melina эффективно нейтрализует сильные, вызывающие коррозию кислоты, содержащиеся в продуктах сгорания топлива, которые могут загрязнять систему в результате утечки цилиндрического масла через уплотнения штока поршня.
- Хорошие водовытесняющие свойства обеспечивают легкое отделение воды из масла.
- Хорошие термическая и окислительная стабильности препятствуют росту вязкости масла, тем самым сводя к минимуму количество отложений.

Снижение расходов на эксплуатацию

- Высокая диспергирующая способность предохраняет маслосборники от шламов и позволяет легко удалять загрязнения с помощью процессов фильтрации или центрифугирования.

- Многофункциональные свойства продукта позволяют сократить количество используемых смазочных веществ.

Уверенность в качестве масла

- Shell Melina одобрена большинством производителей низкоскоростных дизельных двигателей, включая Sulzer и MAN/B&W.

Спецификации

API CD
US Military MIL-L-2104 C

Мониторинг состояния масла

Службы контроля за состоянием двигателя, Shell RLA и Shell RLA OPICA, идеально подходят для пользователей Shell Melina. Использование этих служб позволяет судоходным компаниям проводить мониторинг состояния масла и оборудования, и своевременно предпринимать необходимые меры. Таким образом удается избежать поломок, дорогостоящего простоя оборудования и всех связанных с этим неудобств. Для достижения наилучших результатов при использовании данных служб контроля, необходимо отбирать пробы регулярно, приблизительно через 750 часов.

Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в

рекомендуемых областях применения Shell Melina не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

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 Melina |
|--|--------------|---------------------|
| Класс вязкости по SAE | | 30 |
| Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C | IP 71 | 104 11,8 |
| Индекс вязкости | IP 226 | 102 |
| Плотность при 15°C, кг/м ³ | IP 160 | 897 |
| Температура вспышки в закрытом тигле, °C | IP 34 | 227 |
| Температура застывания, °C | IP 15 | -18 |
| Несущая способность на шестеренчатом стенде FZG, ступень нагружения | | 12 |
| Щелочное число, мг КОН/г | IP 276 | 8 |
| Сульфатная зольность, % масс. | IP 163 | 1 |

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