



Техническое описание

Mobilgard 570

Масло для крейцкопфных
дизельных двигателей

Описание продукта

Mobilgard 570 - высококачественное цилиндрическое масло для дизельных двигателей морских судов. Уникальная технология этого масла нового поколения, общее щелочное число которого равно 70, обеспечивает превосходную защиту колец и цилиндров и чистоту при работе в тяжелых условиях на топливе с содержанием серы от менее 0,5 % до 5 %.

Преимущества

Mobilgard 570 обеспечивает следующие преимущества:

- Сниженный износ колец;
- Сниженный износ цилиндров;
- Увеличенные периоды работы между ремонтами поршней;
- Сокращение времени простоев, связанных с капитальным ремонтом;
- Возможность работы на топливе с широким диапазоном содержания серы;
- Сведение к минимуму расхода цилиндрического масла;
- Превосходная чистота поршней и цилиндров.

Типовые характеристики

Mobilgard 570	
Класс вязкости по SAE	50
Плотность при 15°C	0,942
Температура вспышки, °C	241
Температура застывания, °C	-9
Вязкость, сСт при 40°C	247
Вязкость, сСт при 100°C	21
Индекс вязкости	100
Общее щелочное число (мг КОН/г)	70

Вследствие непрерывных исследований и усовершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Приведенные типовые физические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже.

Применение

Масло *Mobilgard 570* предназначено для крейцкопфных двигателей морских судов с повышенной мощностью и эффективностью использования топлива. Такие двигатели характеризуются более высокими температурами и давлениями в цилиндрах, что снижает вязкость масла и повышает нагрузку, которую оно должно выдержать.

Увеличенный ход поршня значительно увеличивает площадь поверхности, подлежащей защите, и время, в течение которого масло должно выдерживать высокую температуру цилиндра и корродирующее воздействие серосодержащих кислот.

Mobilgard 570 также продемонстрировало превосходную защиту двигателей старых конструкций.

Масло *Mobilgard 570* изготовлено на основе тяжелого базового масла, обеспечивающего превосходную термическую стабильность при высоких рабочих температурах. Эта высокая вязкость обеспечивается практически без добавления брейтстока. Отказ от использования этого остаточного компонента уменьшает затруднения, связанные с продувкой, что увеличивает эффективность использования топлива. Высокое общее щелочное число обеспечивает чрезвычайно высокую эффективность нейтрализации кислых продуктов сгорания, образующихся при использовании высокосернистых топлив, что дает превосходную защиту и чистоту цилиндров.

Mobilgard 570 демонстрирует превосходные показатели при давлениях в цилиндре до 150 бар и температуре зеркала до 230°C. Оно обладает оптимальной вязкостью, равной 21 сСт при 100°C, обеспечивающей наилучшее распределение смазки и удержание пленки. В *Mobilgard 570* используются новые присадки, обладающие значительно большей термической стабильностью.

Для обеспечения максимального возможного срока службы оборудования особое внимание необходимо уделять специальным рекомендациям изготовителя по приработке новых колец и гильз.

Во всех случаях необходимо проверять оптимальные значения подачи масла путем проверки качества пленки на зеркале цилиндра.

Безопасность применения

По имеющейся токсикологической информации, этот продукт (эти продукты) не оказывают неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании.

Не требуется особых мер предосторожности, за исключением соблюдения правил личной гигиены, включая стирку загрязненной продуктами одежды и мытье загрязненных участков кожи водой с мылом.

Дополнительная информация о безопасном применении этого продукта (этих продуктов), в том числе «Бюллетень данных по безопасному обращению с материалами», предоставляются местным представительством компании ExxonMobil по запросу.