HDAX 9500 SAE 40

Моторное масло премиум-класса с увеличенным интервалом замены для газовых двигателей

Описание продукта

HDAX® 9500 SAE 40 — это моторное масло премиум-класса с диспергирующими и моющими присадками и увеличенным интервалом замены, созданное специально для газовых двигателей, работающих на свалочном газе, биогазе и сернистом газе.

В состав HDAX 9500 SAE 40 входят базовые масла премиум-класса с очень низким содержанием серы, азота и ароматических соединений. Оно содержит беззольные диспергирующие вещества, ингибиторы окисления, металлические моющие и противоизносные присадки, предотвращающие окисление, возникновение коррозии, образование отложений, износ и задиры.

Преимущества для потребителя

- Устойчивость к окислению и азотированию обеспечивает стабильность щелочного числа и позволяет увеличить интервал замены масла в двигателях с очень низким его расходом
- Диспергирующие и моющие свойства, а также устойчивость к окислению и нитрованию позволяют свести к минимуму загущение масла, образование шлама и закупорку фильтра
- Предназначено для оптимальной защиты от коррозии, вызываемой окисленным конденсатом при периодической работе двигателя на сернистом газе
- Обеспечивает контроль отложений на поршнях поршнях, помогая защитить гильзы цилиндров от задиров и абразивного износа и способствует продлению срока службы двигателя
- Сформулировано с оптимизированным уровнем содержания золы, значительно помогает контролировать износ седел клапанов и предотвращать возможное преждевременное воспламенение

Особенности продукта

- **Отличается низким расходом, увеличенным интервалом замены и возможностью использования в двигателях с низким расходом масла**
- **Подвержено минимальному загущению, значительно снижает образование шлама и риск закупорки фильтра**
- **Защищает от коррозии, вызванной окисленным конденсатом**
- **Защищает от износа и увеличивает срок службы двигателя**
- **Снижает износ седел клапанов**
- **Подходит для использования в системах с каталитическими нейтрализаторами**

Соответствует следующим спецификациям:

Jenbacher	MAN
MWM	

- Присадки с низким содержанием фосфора позволяют использовать масло в системах с каталитическими нейтрализаторами

Применение

Масло HDAX 9500 предназначено для использования в четырехтактных двигателях, работающих на свалочном газе (включая газ, содержащий повышенные уровни хлорфторуглеродов и/или силоксана), биогазе, анаэробном газе и сернистом газе.

Высокая стабильность щелочного числа и устойчивость к окислению и азотированию позволяет увеличить интервал замены HDAX 9500 даже в тех случаях, когда расход масла намеренно поддерживается низким, что создает дополнительные нагрузки на смазку. Система диспергирующих и моющих присадок помогает предотвратить образование на гильзах цилиндров шлама, который может препятствовать поступлению масла в цилиндры и привести к его более высокому расходу.

Обеспечиваемая маслом HDAX 9500 надежная защита от коррозии способствует продлению срока службы гильз цилиндров даже при периодической работе двигателя на сернистом газе, что может привести к образованию значительного количества окисленного конденсата.

Состав масла HDAX 9500 разработан для борьбы с углеродистыми отложениями на поршнях и помогает улучшить работу поршневых колец и защиту гильз цилиндров от задиров.

Оптимизированный уровень зольности помогает обеспечить защиту седел клапанов от износа и уменьшает образование отложений золы в камере сгорания, что может привести к преждевременному воспламенению.

Масло HDAX 9500 рекомендовано для следующих областей применения:

- Четырехтактные двигатели, работающие на свалочном газе с повышенным уровнем хлорфторуглеродов (CFC) и/или силоксана
- Использование в качестве топлива сернистого газа, вызывающего повышенный коррозионный износ

Допуски, спецификации и рекомендации

Допуски

- Jenbacher TA 1000-1109, Топливо классов B (биогаз, газ сточных вод) и C (свалочный газ) для следующих типов и версий двигателей:
  - Т ипы 2 и 3
  - Тип 4, версии A
  - Тип 4, версии B и D
  - Тип 6, версии C и E
- MAN Грузовик и автобус M 3271-51[1]
- TEDOM 61-0-0281.1
  Виды топлива G, P, L, B, S [2]

Рекомендации

- MWM (Caterpillar Energy Solutions)
  Газовые двигатели (биогаз)

[1] Номер одобрения MAN: TUC 1849/21. Масла для газовых двигателей, отвечающие спецификации M3271-5, можно использовать в двигателях, работающих на природном или специальном газе, в том числе в двигателях, оснащенных каталитическими нейтрализаторами для очистки отработавших газов. Переход на продукт со спецификацией M3271-5 рекомендован компанией MAN.

- [2] G = природный газ, P = пропан-бутан, L = свалка, B = биогаз, S = канализационный газ

Типичные характеристики

Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		**SAE 40**
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на товарной этикетке.		
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,873
Кинематическая вязкость при 100 °C, mm²/s	ASTM D445	13,4
Температура потери текучести, °C	ASTM D97	-33
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	270
Общее щелочное число, mg KOH/g	ASTM D2896	5,4
Сульфатная зольность, % масс	ASTM D874	0,60

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Отказ от ответственности: данные, изложенные в этом техническом паспорте, основаны на результатах стандартных испытаний в лабораторных условиях и являются ориентировочными.
Продукт не следует использовать для каких-либо целей, кроме тех, которые прямо указаны в этом документе. Пользователь несет полную ответственность за проверку пригодности этого продукта для его предполагаемого применения. Chevron и/или ее дочерние компании (i) не предоставляют никаких гарантий или заверений относительно точности или полноты информации, приведенной в этом документе, и/или (ii) не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб в результате использования этого продукта в нарушение положений настоящего документа.

При утилизации использованного продукта позаботьтесь об окружающей среде и соблюдайте действующее в вашей стране законодательство.

Паспорта безопасности материала в наличии для всей продукции Chevron. Если вам требуется паспорт безопасности материала или какая-либо дополнительная информация о продукте Chevron, обратитесь в офис продаж в своем регионе или посетите веб-сайт ru.texacolubricants.com.

Всегда удостоверяйтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

A **Chevron** company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.