



HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

Высокоэффективное малозольное масло для газовых двигателей

Описание продукта

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil — это серия высокоэффективных малозольных масел с диспергирующими и моющими присадками. Эти масла имеют классы вязкости SAE 30 и 40 и созданы специально для газовых двигателей, работающих на биогазе, метане, свалочном или высокосернистом газе.

Масла HDAX 6500 LFG производятся с применением базовых масел премиум-класса с очень низким содержанием серы, азотных и ароматических соединений в сочетании с антиокислительными, беззольными диспергирующими, моющими и противоизносными присадками для металлов.

Масла HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil сохраняют свои свойства и обеспечивают надежную защиту от коррозии, предотвращают образование отложений в камере сгорания и на поршнях, снижают риск пригорания поршневых колец, защищают гильзы цилиндров от задигов, а также помогают свести к минимуму расход масла и образование лакообразного нагара.

Потребительские преимущества

- Помогает уменьшить рецессию клапанов, предотвращает образование отложений и сводит к минимуму преждевременное воспламенение газовой смеси в четырехтактных двигателях, работающих на грубом топливе
- Низкое содержание фосфора помогает защитить катализатор
- Сочетание базовых масел премиум-класса и пакета надежных ингибиторов помогает увеличить интервал замены, повысить стабильность щелочного числа и улучшить стойкость к окислению и нитрованию
- Помогает свести к минимуму окисление, образование шлама и загустение масла, помогая защитить фильтр от засорения, а детали двигателя — от абразивного износа

Особенности продукта

- Эффективная защита каталитического нейтрализатора
- Увеличенный интервал замены
- Высокая стойкость к образованию отложений и шлама
- Высокий уровень защиты от износа
- Надежная защита от коррозии

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	TEDOM
Waukesha	

- Помогает обеспечить защиту от коррозии в двигателях, использующих топливо с высоким содержанием хлорфторуглеродов (CFC) и/или серы, где образуется сильно окисленный конденсат

Области применения

Масло HDAX 6500 LFG рекомендовано для следующих областей применения:

- Четырехтактные двигатели, работающие на свалочном газе с повышенным уровнем хлорфторуглеродов (CFC)
- Двигатели, работающие на высокосернистом газе, вызывающем повышенный коррозионный износ
- Двигатели, для которых рекомендованы малозольные масла

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Одобрения (только SAE 40)

- Caterpillar Газовые двигатели CG
- Cummins Двигатели QSV на свалочном газе
- Jenbacher TA 1000-1109
Топливо классов В (биогаз, канализационный газ) и С (свалочный газ) для следующих типов и версий двигателей:
 - Типы 2 и 3
 - Тип 4, версия А
 - Тип 4, версии В и D
 - Тип 6, версии С и Е
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (специальный газ)
- MWM Газовые двигатели TCG ^[1]
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Топливо классов L (свалочный газ), В (биогаз), S (канализационный газ)

Варианты использования

- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 подходит для использования в двигателях Waukesha.
- Обширный опыт испытаний и эксплуатации с целью подтверждения эксплуатационных характеристик масла HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 в двигателях Caterpillar серий G3400 и G3500.
- Масло HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 успешно использовалось для смазки главного двигателя ледокола Pielstick PC 2.2, работающего на морском газойле с максимальным содержанием серы 500 ч/млн, демонстрируя улучшение защиты от отложений на поршнях и полировки стенок вкладышей по сравнению с судовым моторным маслом 12 BN. Масло HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 можно также применять на том же судне во вспомогательных двигателях, компрессорах, подшипниках гребного вала и гидравлике руля.

^[1] Рекомендовано при использовании канализационного газа, свалочного газа и других видов биогаза

Данные типовых испытаний			
Испытание	Методы испытания	Результаты	
Индекс вязкости		SAE 30	SAE 40
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на этикетке продукта.			
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,870	0,875
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	11,4	13,5
Температура потери текучести, °С	ASTM D5950	-27	-27
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	258	268
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	4,5	4,5
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	0,55	0,55

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.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению. **Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

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

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product