



# HDAX 9700 SAE 40

## Моторное масло премиум-класса для двухтопливных газовых двигателей

### Описание продукта

HDAX® 9700 SAE 40 — это моторное масло премиум-класса для газовых двигателей, специально разработанное для двухтопливных среднеоборотных четырехтактных тронковых двигателей, работающих на природном газе с пилотным впрыском дизельного топлива или полностью на низкосернистом дизельном топливе (с содержанием серы <1000 ч/млн).

В состав HDAX 9700 SAE 40 входит комбинация базовых масел премиум-класса и высокоэффективных присадок, обеспечивающих превосходную стойкость к окислению и нитрованию в течение длительного срока службы. Это помогает предотвратить образование отложений, повысить устойчивость к коррозии и улучшить защиту от износа.

Масло HDAX 9700 SAE 40 разработано с целью помочь сократить накопление золы в камерах сгорания и системах очистки отработавших газов и обеспечивает достаточную щелочность для защиты от кислотной коррозии. Оно доказало свою эффективность при эксплуатации в двухтопливных двигателях, работающих как на природном газе с пилотным впрыском дизельного топлива, так и полностью на дизельном топливе в течение продолжительного времени.

### Потребительские преимущества

- Способствует увеличению интервалов замены и низкому расходу масла благодаря сочетанию базовых масел премиум-класса и высокоэффективных присадок.
- Демонстрирует превосходную стойкость к окислению и нитрованию в течение длительного срока службы. Для определения и поддержания интервалов замены масла рекомендуется проводить анализ отработанного масла.

### Основные особенности продукта

- Эффективная работа на двух видах топлива в режимах природного газа и дизельного топлива
- Способствует увеличению интервалов замены и низкому расходу масла
- Предотвращает образование отложений в камере сгорания и на поршнях
- Состав помогает снизить накопление золы в системе очистки отработавших газов
- Обеспечивает защиту от кислотной коррозии
- Способствует защите от износа и продлению срока службы двигателя

#### Соответствует следующим спецификациям:

API	Anlo Belgian Corporation
Daihatsu	Hyundai Himsen
Everlence (панее MAN ES)	

- Обеспечивает чистоту двигателя и длительный срок службы деталей за счет сверхнизкого уровня отложений в камере сгорания и поршнях, помогая защитить гильзы от задиров и увеличить интервалы технического обслуживания верхней части двигателя.
- Помогает обеспечить защиту от абразивного износа.
- Поддерживает плавную работу двигателя благодаря специальному составу, рассчитанному на использование с различными видами топлива, что позволяет переходить с газа на дизельное топливо без необходимости замены масла.

### Области применения

Масло HDAX 9700 SAE 40 рекомендовано для двухтопливных среднеоборотных тронковых двигателей, работающих на природном газе и дизельном топливе со сверхнизким содержанием серы, которые применяются на судах для прибрежных и внутренних перевозок, на железных дорогах и в электроэнергетике. Эти мощные двигатели могут быть оснащены турбонаддувом и каталитическим нейтрализатором выхлопных газов.

Имеется опыт эксплуатации масла HDAX 9700 SAE 40 в двухтопливных двигателях Wärtsilä, установленных на судах для прибрежных морских перевозок.

Масло HDAX 9700 SAE 40 подходит для использования с низкосернистым топливом. Его состав позволяет переходить с природного газа на дизельное топливо без необходимости замены масла.

### Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

#### Одобрения

- Everlence (ранее MAN ES) - Среднеоборотные двухтопливные двигатели 4-S (природный газ, дистиллят с содержанием серы <1000 ч/млн)  
- Среднеоборотные двухтопливные двигатели 4-S, дистиллят с содержанием серы <1000 ч/млн
- Hyundai Himsen - Зависит от требований OEM-производителя двигателя
- Anlo Belgian Corporation - DZ Двигатели DZ с сажевыми фильтрами, работающие на топливе с содержанием серы <1000 ч/млн
- Daihatsu - Зависит от требований OEM-производителя двигателя

#### Эксплуатационные характеристики

- API CF

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Класс вязкости		SAE 40
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на этикетке продукта.</b>		
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,8721
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	13,8
Температура потери текучести, °C	ASTM D97	-36
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	5,8
Сульфатная зольность, %масс	ASTM D874	0,70

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.

VN: P1/24032026

**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