



# HDAX<sup>®</sup> 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Високоэффективно моторно масло с ниско съдържание на пепел за газови двигатели

## Описание на продукта

HDAX 6500 LFG е високоэффективно моторно масло от дисперсантен/детергентен тип и вискозитетен клас SAE 40 с ниско съдържание на пепел за газови двигатели, работещи със сметищен газ, биогаз, газ от биореактори и газ с високо съдържание на сероводород.

HDAX 6500 LFG е формулирано с първокласни базови масла с много ниско съдържание на сяра, азот и ароматни съединения и съдържа присадки с безпепелни дисперсанти и инхибитори на окислението със съвременни детергенти и пакет за защита от износване.

HDAX 6500 LFG подпомага надеждната защита срещу образуване на ръжда/корозия без да увеличава отлаганията в горивната камера и съдейства за контрол на отлаганията по буталата, осигурявайки минимизиране на спичането на буталните пръстени и защита от задиране на цилиндровите втулки, спомагайки за свеждане до минимум на консумацията на масло и лаковите отлагания.

Чрез надеждна устойчивост на окисление и нитриране, HDAX 6500 LFG предлага минимално увеличаване на вискозитета.

## Предимства за клиента

- Спомага за осигуряването на контрол върху хлътването на клапаните, за ниско образуване на отлагания и минимизира преждевременното запалване в четиритактови двигатели, които работят с тежки горива
- Формулата с ниско съдържание на фосфор осигурява защита на катализаторите

## Акценти за продукта

- Съвременна защита за катализаторите
- Удължени интервали за смяна на маслото
- Устойчивост на отлагания и утайки
- Високо ниво на защита от износване
- Надеждна устойчивост на ръжда и корозия

Избраните спецификации и стандарти включват:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Предлага запазване на експлоатационните показатели при удължения интервал за смяна на маслото със стабилно задържане на алкалните характеристики, устойчивостта на окисление и нитриране чрез комбинация от първокласни базови масла и надежден пакет от инхибитори
- Минимизира окислението, образуването на утайки и съгъстяването на маслото, като подпомага защитата от запушване на филтъра и абразивно износване
- Предназначено за контрол на корозията в двигатели, работещи с горива с високо съдържание на хлорофлуоровъглерод (CFC) и/или сяра, където се формира висококиселинен кондензат

### Препоръки

- Подходящо за използване в двигатели Waukesha
- Доказани експлоатационни показатели, получени по време на обстойни полеви изпитвания в двигатели Caterpillar

<sup>[1]</sup> Препоръчва се за използване с канализационен газ, сметищен газ и други биогазове

## Приложения

HDAX 6500 LFG се препоръчва за:

- Четиритактови двигатели, работещи със сметищен газ, съдържащ високи нива на хлорофлуоровъглероди (CFC)
- Приложения, използващи газ с високо съдържание на сероводород, при които корозивното износване е проблем
- Двигатели, при които масла с ниско съдържание на пепел са за предпочитане

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Одобрения

- Caterpillar Двигатели CG132, CG170 и CG260
- Cummins QSV двигатели, работещи QSV двигатели, работещи
- Jenbacher TA 1000-1109  
Гориво Клас B and Class C биогаз, канализационен газ) и Клас C (сметищен газ) за следните типове и версии двигатели:
  - Тип 2 и 3
  - Тип 4 Версия A
  - Тип 4 Версии B и D
  - Тип 6 Версии C и E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (Специален газ)
- MWM TCG газови двигатели <sup>[1]</sup> (Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1  
Типове гориво L (сметищен газ), B (биогаз), S (канализационен газ)

Типични данни от изпитвания		
Изпитване	Методи на изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		40
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта		
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Вискозитет, кинематичен, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,5
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-27
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	268
Общо алкално число, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Сулфатна пепел, %wt	ASTM D874	0,55

Информацията, посочена в типичните данни не представлява спецификация, а само указание, основано на текущото производство и може да се влияе от допустимите отклонения на производството. Правото на промени се запазва. Настоящият документ заменя всички предишни издания и информацията, съдържаща се в тях.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовете спецификации. Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвика неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product