HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

Високоефективни моторни масла с ниско съдържание на пепел за стационарни газови двигатели

Описание на продукта

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils са високоефективни моторни масла от дисперсантен/детергентен тип и вискозитетен клас SAE 30 и 40 с ниско съдържание на пепел за стационарни газови двигатели, работещи със сметищен газ, биогаз, газ от биореактори и газ с високо съдържание на сероводород.

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

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oils са разработени да запазват вискозитета си и да подпомагат надеждната защита срещу образуване на ръжда/корозия без да увеличават отлаганията в горивната камера, съдействайки за контрол на отлаганията по буталата и допринасяйки за минимизиране на спичането на буталните пръстени и защита от задиране на цилиндровите обшивки, спомагайки за свеждане до минимум на консумацията на масло и лаковите отлагания.

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 спомага за защита на катализаторите.
- Спомага за 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.

Акценти за продукта

- **Ефективна защита за катализаторите**
- **Удължени интервали за смяна на маслото**
- **Висока устойчивост на отлагания и утайки**
- **Високо ниво на защита от износване**
- **Подпомага надеждната устойчивост на ръжда и корозия**

Избраните стандарти за спецификации включват:

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

- Спомага за минимизиране на окислението, образуването на утайки и сгъстяването на маслото, като подпомага защитата от запушване на филтъра и абразивно износване
- Предназначени да помагат за оптимален контрол на корозията в двигатели, работещи с горива с високо съдържание на хлорофлуоровъглерод (CFC) и/или сяра, където се формира висококиселинен кондензат.

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 приложения

Одобрения (само за SAE 40)

- Caterpillar CG Gas Engines
- Cummins QSV двигатели, работещи със сметищен газ
- Jenbacher TA 1000-1109
  Гориво Клас B (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 (Caterpillar Energy Solutions) TCG газови двигатели [1]
- TEDOM 61-0-0281.1
  Типове гориво L (сметищен), B (биогаз),
  S (канализационен газ)

Подходящи за употреба

- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 е подходящо за използване в двигатели Waukesha.
- Обширни тестове за доказване за производителност и експлоатационен опит с HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 в двигатели от сериите Caterpillar G3400 и G3500.
- HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 е успешно използвано за смазване на основен задвижващ двигател Pielstick PC 2.2 на ледоразбивач, работещ с MGO с максимално съдържание на сяра от 500 ppm, демонстрирайки подобрен контрол на отлаганията по буталата и полирането на обшивките в сравнение с моторно масло 12 BN за корабни двигатели. HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 може също да се прилага в спомагателни двигатели, компресори, лагери на витлов вал и хидравлика на руля на същия плавателен съд.

[1] Препоръчва се за използване с канализационен газ, сметищен газ и други биогазове

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас		**SAE 30**	**SAE 40**
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.			
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,870	0,875
Вискозитет, кинематичен, 100°C, mm^2/s	ASTM D445	11,4	13,5
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-27	-27
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	258	268
Общо алкално число, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5	4,5
Сулфатна пепел, %wt	ASTM D874	0,55	0,55

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящето заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

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 продуктовите спецификации.
Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква 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.

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

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