HDAX® 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40

Нископепелно моторно масло за газови двигатели с премийно качество

Описание на продукта

Маслото HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 е нископепелно моторно масло за газови двигатели с премийно качество от детергентно-дисперсантен тип, което предлага надеждна защита за компонентите дори в условия на много високи натоварвания, и е предназначено за употреба в приложения, където се използва природен газ.

Маслото HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 се формулира с премийно качество базово масло, характеризиращо се с ниско съдържание на сяра, азот и ароматни, в комбинация с пакет от добавки, включващ в състава си безпепелни дисперсанти, инхибитори на окисление, метални детергенти и антиизносни агенти за метали.

Маслото HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 предлага надеждна устойчивост на корозия и добра защита за горивната камера срещу отложения. Добрият контрол върху отложенията по буталата способства за намаляване до минимум спичането на пръстените. Устойчивостта на HDAX 9200 към окисление и нитриране има за цел минимизиране нарастването на вискозитета по време на работа.

Предимства за клиента

- Специално разработено за нискоемисионни четиритактови двигатели от последно поколение с висока изходна мощност и турбонагнетяване, които изискват използването на смазочни масла с нископепелна технология
- Формулирано от премийни базови масла в комбинация с високоефективни добавки за удължен интервал за смяна
- Отличната устойчивост на окисление и нитриране и много доброто запазване на алкалните характеристики спомагат за значително удължаване на експлоатационния живот на маслото

Акценти за продукта

- **Нископепелна технология на смазване**
- **Формулиран с премийни базови масла и високоефективни добавки**
- **Проектиран за удължен интервал на смяна**
- **Предлага контрол върху отложенията и образуването на шлам, защита от износване и корозия**
- **Съдейства за намаляване рецесията на клапаните**
- **Ниската изпаряемост на течността способства за намаляване консумацията на масло**

Избраните спесификации и стандарти включват:

Caterpillar	Jenbacher
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	RMB/Energie
TEDOM	Waukesha

- Предлага контрол върху отложенията по горивната камера и буталата, осигурява защита за втулките, контрол върху натрупването на шлам и износването и защита срещу корозия
- Съдейства за намаляване до минимум рецесията на клапаните и отложенията по горивната камера, като минимизира риска от преждевременно запалване и зацапване на свещите
- Ниската изпаряемост на течността способства за намаляване консумацията на масло

Приложения

- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 е подходящ за нискоемисионни четиритактови двигатели от по-ново поколение, с висока изходна мощност и турбонагнетяване, за които се предписват нископепелни смазочни масла, и се препоръчва за употреба в приложения, където се използва природен газ
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 е разработено да удовлетворява „взискателните“ нужди на високооборотните четиритактови газови двигатели, използвани в когенератори
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 е така формулирано, че да удовлетворява изискванията за съвместимост на катализаторите с нискофосфорни масла
- HDAX 9200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 е подходящо за употреба с нискосерни горива, съдържащи ниски нива на хлорофлуоровъглероди (CFC). За двигатели, работещи с кисели газове и с високо съдържание на CFC, може да е необходимо използването на масла с по-висок алкален резерв.

Одобрения, спецификации и подходящи за употреба

Одобре

- Aggreko Jenbacher 420 B & C газови двигатели за гама (използвани от Aggreko) [3]
- Caterpillar CG132, CG170 и двигатели CG260
- Jenbacher TA 1000-1109, Одобрено за следните типове и версии на двигатели (включително двигатели, оборудвани с окислителен каталитичен конвертор), удължени интервали за смяна на масло: *
  - Вид 2 и 3
Горивен клас A [1]
  - Вид 4 (версия A)
Горивен клас A [1]
  - Вид 4 (версия B и D)
Горивен клас A [1]
  - Вид 4 (версия C и E)
Горивен клас A [1]
  - Вид 6 (Версии C и E)
Горивен клас A [1]
  - Вид 6 (Версии F и J)
Горивен клас A [1]
  - Специални газови приложения
Горивен клас S [2]
- MWM (Caterpillar Енергийни решения): Газови двигатели
- RMB/ENERGIE: Природен газ
- TEDOM 61-0-0281.1: Видове горива G (природен газ), P (пропан/бутан)
- Waukesha: Приложения на когенерация

Подходящи за употреба

- Доказани експлоатационни качества след проведени екстензивни полеви изпитвания в двигатели Caterpillar 3516E+, 3516 TALE и G3500 H

[1] Природен газ, свързан петролен газ, минен газ, биогаз (сяра < 200 mg/10 kWh).*

[2] Водородни горивни газове, термоселектни газове и газове от стоманодобивни заводи, както и дървесен газ, синтетичен газ и пиролизни газове с високо съдържание на водород.*

[3] Работа при 50 Hz до максимален интервал на източване от 2000 часа.*

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		**SAE 40**
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта °		
Плътност, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,881
Кинематичен вискозитет при 100 °C, mm^2/s	ASTM D445	13.4
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-33
Пламна температура COC, °C	ASTM D92	278
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	4,2
Сулфатна пепел, тегл.%	ASTM D874	0,41

°Типичен срок на годност: (a) ако се съхранява при нормални условия и (b) може да бъде удължен след повторно тестване

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.

V/N: V5-02032016

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.

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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.