HDAX 9500 SAE 40

Висококачествено моторно масло за газови двигатели с удължен интервал за смяна

Описание на продукта

HDAX® 9500 SAE 40 е висококачествено моторно масло от дисперсантен/детергентен тип с удължен интервал за смяна, специално предназначено за употреба в газови двигатели, работещи със сметищен газ, биогаз, газ от биореактори и газ с високо съдържание на сероводород.

HDAX 9500 SAE 40 е формулирано с първокласни базови масла с много ниски нива на сяра, азот и ароматни вещества. То съдържа безпепелни дисперсанти, инхибитори на окислението, детергентни съставки и противоизносни агенти, предназначени да предотвратяват окисление, корозия, отлагания, износване и задиране.

Предимства за клиента

- Устойчивостта на окисление/нитрати със запазване на алкалното число осигурява удължен интервал за смяна на маслото и съвместимост с двигатели с много ниска скорост на подаване на маслото
- Системата от дисперсантни/детергентни добавки с устойчивост на окисление/нитрати спомага за максималното намаляване на сгъстяването на маслото, образуването на утайка и запушването на филтъра
- Разработено за оптимална защита срещу корозия, причинена от киселинен кондензат при периодична експлоатация в приложения с газ с високо съдържание на сероводород (кисел газ)
- Предлага контрол на отлаганията върху буталата, като осигурява защита от задиране на обшивката на цилиндрите и от абразивно износване и допринася за по-дълъг експлоатационен живот на двигателя
- Формулирано с оптимизирано ниво на пепел за контрол на хлътването на клапаните и спомага за предотвратяване на потенциално преждевременно запалване

Акценти за продукта

- **Предлага нисък разход на масло, удължен интервал за смяна и съвместимост с ниска скорост на подаване на маслото**
- **Спомага за максимално намаляване на сгъстяването, образуването на утайки и запушване на филтъра**
- **Разработено да осигурява защита срещу корозия, причинена от киселинен кондензат**
- **Предназначено за удължен експлоатационен живот на двигателя**
- **Формулирано за контрол на хлътването на клапаните**
- **Оптимизирано за употреба в катализаторни системи**

Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

Caterpillar	Jenbacher
MAN	MWM
TEDOM	

- Формулацията с ниски нива на фосфорни присадки позволява използване на маслото с катализаторни системи

Приложения

- Устойчивостта на окисление/нитрати със запазване на алкалното число осигурява удължен интервал за смяна на маслото и съвместимост с двигатели с много ниска скорост на подаване на маслото
- Системата от дисперсантни/детергентни добавки с устойчивост на окисление/нитрати спомага за максималното намаляване на сгъстяването на маслото, образуването на утайка и запушването на филтъра
- Предлага контрол на отлаганията върху буталата, като осигурява защита от задиране на обшивката на цилиндрите и от абразивно износване и допринася за по-дълъг експлоатационен живот на двигателя
- Формулирано с оптимизирано ниво на пепел за контрол на хлътването на клапаните и спомага за предотвратяване на потенциално преждевременно запалване
- Формулацията с ниски нива на фосфорни присадки позволява използване на маслото с катализаторни системи

HDAX 9500 се препоръчва за:

- Четиритактови двигатели, работещи със сметищен газ, съдържащ високи нива на хлорофлуоровъглероди (CFC) и/или силоксан
- Приложения, използващи газ с високо съдържание на сероводород, при които корозивното износване е сериозен проблем

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Caterpillar
  Двигатели CG132, CG170 и CG260
- 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 Версии A
  - Тип 4 Версии B и D
  - Тип 6 Версии C и E
- MAN Truck & Bus M 3271-5 [1]
- MWM (Caterpillar Energy Solutions)
  Двигатели TCG2016, TCG2020 и TCG2032
- TEDOM 61-0-0281.1
  Fuel types G, P, L, B, S [2]

[1] Номер на одобрението на MAN: TUC 1849/21. Маслата за газови двигатели, отговарящи на спецификация M3271-5, имат универсално приложение за работа с природен газ и специален газ, включително при използване на каталитични конвертори за последваща обработка на отработените газове. MAN препоръчва преминаване към продукт със спецификация M3271-5.

[2] G = природен газ, P = пропан-бутан, L = депо, B = биогаз, S = канализационен газ *

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	0,873
Кинематичен вискозитет при 100 °C, mm²/s	ASTM D445	13,4
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-33
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	270
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	5,4
Сулфатна пепел, тегл. %	ASTM D874	0,60

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.

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

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.