HDAX® 7200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40

Свръх висококачествено нископепелно моторно масло за газови двигатели

Описание на продукта

Маслото HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 40 е свръх висококачествено, нископепелно, не съдържащо брайтщок масло за газови двигатели от детергентно дисперсантен тип.

Маслото HDAX 7200 се формулира с премийно качество базово масло с формулация, характеризираща се с ниско съдържание на сяра, азот и ароматни и фирмен пакет с добавки, включващ в състава си безпепелни дисперсанти, инхибитори на окисление, метални детергенти и антиизносни агенти за метали.

Маслото HDAX 7200 предлага надеждна устойчивост на окисление и нитриране, което спомага за намаляване на натрупванията от неразтворими и осигурява дълъг експлоатационен живот за маслото и масления филтър.

Маслото HDAX 7200 предлага защита срещу задирането на пръстените и втулките и рецесията на клапаните в четиритактовите двигатели. Освен това осигурява контрол върху отложенията по буталата и сегментите, с което се обезпечава защитата срещу образуване и натрупване на шлам в двигателите.

Предимства за клиента

- Осигурява защита срещу задиране на буталата, пръстените и втулките, с което спомагат за намаляване на износването, надраскването и задирането и престоите за обслужване
- Иновативните в технологично отношение добавки съдействат за редуциране рецесията на клапаните, отложенията по горивната камера, преждевременното запалване и зацапването на свещите

Акценти за продукта

- **Намаляване на престоите за поддръжка и техническо обслужване**
- **Осигурява подобрена защита на двигателите**
- **Съдейства за намаляване на рецесията на клапаните, отложенията, преждевременното запалване и зацапването на свещите**
- **Допринася за защитата от износване и удължаване живота на двигателите**
- **Обезпечава поддържането на чист двигател**
- **Съвместимост с NSCR катализатори**

Избраните спецификации и стандарти включват:

Caterpillar	Deutz
Dresser-Rand	GE Jenbacher
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	Rolls Royce
Rolls-Royce Solutions (MTU)	Superior
Wärtsillä	Waukesha
Worthington	

- По-гъвкаво планиране на техническото обслужване благодарение на повишената устойчивост към окисление и нитриране
- Съдейства за осигуряване на чисти бутала, липсата на лакови отложения по полите на буталата и помага за устойчивостта на пръстените към спичане
- Формулирано да осигурява намаляване на шлама до минимум и поддържане на чисти картер и капак на кобилиците.
- Ниско-фосфорната формулация съдейства за съвместимостта на маслата с NSCR[1] филтрите, намаляващи вредните емисии

Приложения

- HDAX 7200 се препоръчва за четиритактови двигатели, работещи с бедни и стехиометрични горивни смеси в условията на високи натоварвания и температури. Препоръчва се и за високооборотни четиритактови газови двигатели, използвани в ко-генератори и за двигатели, работещи със синтетични газове.
- HDAX 7200 е така формулирано, че да удовлетворява изискванията за съвместимост с NSCR катализаторите и е особено подходящо за инсталации, изискващи ниско-фосфорни масла, за да се предотврати отравянето на катализаторите за отработените газове.
- HDAX 7200 е подходящо за употреба с ниско-серни горива, съдържащи ниски нива от хлор-флуоро-въглеводороди (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.

[1] не селективна каталитична редукция

Одобрения, спецификации и приложения

Одобрения

- Deutz TR 0199-99-01213
- 913/ 914/ 2015
- Газови двигатели Rolls-Royce Solutions (MTU) от серия 400, работещи на природен газ или пропан
- Waukesha – Приложения за когенерация

Спецификации

- Двигатели Caterpillar 3500 и 3600
- Dresser-Rand Категории I, II и III
- GE Jenbacher TA 1000-1109
  Клас гориво A [1] за следните типове и версии на двигателите:
  - Тип 2 и 3
  - Тип 4 версии A и B
  - Тип 6 Версии C и E
- Rolls Royce
- Superior
- Wärtsillä
- Worthington

приложения

- Двигатели Caterpillar CG132, CG170 и CG260
- MTU Series 4000 модели L61, L62, L63 и L64, работещи на природен газ
- Газови двигатели MWM (Caterpillar Energy Solutions)

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

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		**SAE 40**
Плътност, 15 ºC, kg/l	ASTM D4052	0.881
Кинематичен вискозитет при 40ºC, mm^2/s	ASTM D445	119
Кинематичен вискозитет при 100 ºC, mm^2/s	ASTM D445	13.5
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	110
Температура на течливост, ºC	ASTM D97	-30
Пламна температура COC, ºC	ASTM D92	278
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	5.1
Сулфатна пепел, тегл.%	ASTM D0874	0.51

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.

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.