



HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Високоэффективни моторни масла с ниско съдържание на пепел за газови двигатели

Описание на продукта

Маслата HDAX® 5200 Low Ash Gas Engine Oils са висококачествени, нископепелни и на основата на базови масла с премиум качество, не включващи във формулацията си брайтшок. Маслата HDAX 5200 предлагат надеждна устойчивост на окисление и нитриране, което спомага за намаляване на натрупванията от неразтворими и осигурява дълъг експлоатационен живот за маслото и масления филтър.

Маслата HDAX 5200 предлагат защита срещу задирането и износването на пръстените и втулките и рецесията на клапаните в четиритактовите двигатели. Освен това осигурява контрол върху отложенията по буталата и сегментите, с което се обезпечават защитата срещу образуване и натрупване на шлам в двигателите.

Предимства за клиента

- Предлага намалени престои и разходи за поддръжка и по-дълъг експлоатационен живот на двигателя
- Подпомага защитата срещу надраскване и задиране на буталата, пръстените и втулките, с което спомага за намаляване на износването и престоите за поддръжка
- Съвременните технологии с присадки спомагат за намаляване хлътването на клапаните, отлаганията в горивната камера, преждевременното запалване и зацапването на свещите
- Подобрената чистота на буталата спомага за поддържане полите на буталата без лакови отлагания и устойчивост на спичане на пръстените

Акценти за продукта

- Намалени престои за поддръжка
- Подпомага увеличената защита на двигателя
- Спомага за намаляване хлътването на клапаните, отлаганията, преждевременното запалване и зацапването на свещите
- Подпомага защитата от износване и удължения експлоатационен живот на двигателя
- Увеличава чистотата на двигателя
- NSCR съвместимост

Избраните спецификации и стандарти включват:

Caterpillar	Delaval Enterprise
Deutz	Dresser-Rand
GE Jenbacher	MAN Diesel & Turbo
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	Superior
Tedom	Wärtsilä
Waukesha	Worthington

• Формулирано да подпомага свеждането на утайките до минимум и поддържането на чистотата на картера, капака на кобилиците и горните зони

• Формулата с ниско съдържание на фосфор подпомага съвместимостта със системите NSCR (неселективна каталитична редуция) за намаляване на вредните емисии

• Приложения

• Маслата HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oils се препоръчват за четиритактови и някои определени двутактови стационарни двигатели, работещи с природен или синтетичен газ.

• Маслата HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oils са така формулиране, че да удовлетворяват изискванията за съвместимост с NSCR катализаторите и са особено подходящи за инсталации, изискващи ниско-фосфорни масла, за да се предотврати отравянето на катализаторите за отработените газове.

• Маслата HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oils са подходящи за употреба с ниско-серни горива, съдържащи ниски нива от сяра и хлор-флуор-въглеродороди (CFC). За двигатели, работещи със сернисти газове и с високо съдържание на CFC може да е необходимо използването на масла с висок алкален резерв.

Тип 6 (версии С и Е)

Гориво Клас А [1]

Тип 6 (версии F и J)

Гориво Клас А [1], Клас В [2] и Клас С [3]

Специални газови приложения

Гориво Клас S [4]

• MAN Diesel & Turbo 4-тактови среднооборотни двигатели, работещи с природен газ (LNG, CNG)

• MWM Газови двигатели (Caterpillar Energy Solutions)

• Tedom 61-0-0281.1 Гориво тип G (природен газ), P (пропан/бутан)

• Wärtsilä Газови двигатели и двигатели, работещи с два вида гориво, от които природният газ е основното

• Waukesha Когенератори

• Waukesha 220GL

• [1] Природен газ и свързаните с него нефтен газ, минен газ, биогаз (сяра < 200 mg/10 kWh).

• [2] Биогаз, канализационен газ

• [3] Сметищен газ

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения	(SAE 40)
Caterpillar	Двигатели CG132, CG170, CG260
• Deutz	TR 0199-99-01213 913/ 914/ 2015
• Jenbacher	TA 1000-1109

Одобрено за следните типове и версии двигатели (включително двигатели, оборудвани с окислителен каталитичен конвертор):

Тип 2 и 3

Гориво Клас А [1]

Тип 4 (версия А)

Гориво Клас А [1]

Тип 4 (версии В и D)

Гориво Клас А [1], Клас В [2] и Клас С [3]

Тип 4 (версия С)

Гориво Клас А [1], Клас В [2] и Клас С [3]

Спецификации

• Caterpillar	двигатели от серии 3500 и 3600
• Delaval Enterprise	
• Dresser-Rand	категория I, II и III
• Superior	
• Worthington	четиритактови

Типични резултати от изпитване			
Тест	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас по SAE		30	40
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта			
Плътност, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.877	0.879
Кинематичен вискозитет при 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	97.3	124
Кинематичен вискозитет при 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	11.4	13.5
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	104	104
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-31	-33
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	215	260
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	4.2	4.2
Сулфатна пепел, тегл.%	ASTM D874	0.5	0.5

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. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

VN: P19/100222

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 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