



HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Высокоэффективное малозольное масло для газовых двигателей

Описание продукта

HDAX® 5200 — это высокоэффективные малозольные масла для газовых двигателей, разработанные на основе базовых масел премиум-класса и не содержащие остаточных компонентов. Масла HDAX 5200 надежно защищают от окисления и нитрования, что позволяет сократить образование нерастворимых примесей и способствует увеличению срока службы масла и ресурса фильтра.

Масло HDAX 5200 защищает от повреждения поршневые кольца и гильзы, а также снижает износ седел клапанов в четырехтактных двигателях. Кроме того, оно снижает отложения на поршнях в зоне расположения поршневых колец, способствуя предотвращению образования и накопления шлама в двигателе.

Преимущества для потребителя

- Сокращает простои оборудования для технического обслуживания и эксплуатационные расходы, продлевает срок службы двигателя
- Обеспечивает защиту поршней, колец и гильз от царапин и задиrow, способствуя снижению износа и сокращению простоев из-за техобслуживания
- Усовершенствованный пакет присадок способствует снижению износа клапанов, уменьшению отложений в камере внутреннего сгорания, устранению преждевременного воспламенения топлива и загрязнения свечей зажигания
- Повышенная чистота поршней помогает предотвращать образование лака на юбках поршней и пригорание колец
- Снижает образование шлама и поддерживает чистоту картера, клапанной крышки, рокеров клапанов и верхней части двигателя

Особенности продукта

- сокращает простои для технического обслуживания;
- обеспечивает повышенную защиту двигателя;
- способствует снижению износа седел клапанов, уменьшает отложения, исключает преждевременное воспламенение топлива и загрязнение свечей зажигания;
- способствует защите от износа и увеличению срока службы двигателя;
- помогает защитить двигатель от загрязнений;
- совместим с каталитическими нейтрализаторами неселективного типа (NSCR).

В частности, соответствует следующим спецификациям:

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

- Низкое содержание фосфора улучшает совместимость с каталитическими нейтрализаторами неселективного типа (NSCR)

• Области применения

- Масла HDAX 5200 рекомендованы для четырехтактных и некоторых двухтактных стационарных двигателей, работающих на природном или синтетическом газе.
- Масла HDAX 5200 разработаны в соответствии с требованиями совместимости с каталитическими нейтрализаторами неселективного типа (NSCR) и особенно хорошо подходят для двигателей, требующих применения масел с низким содержанием фосфора для предотвращения загрязнения каталитического нейтрализатора.
- Малозольные моторные масла HDAX 5200 Low Ash Gas Engine Oil подходят для использования с топливом с низким содержанием серы и хлорфторуглеродов (CFC). В случае использования сернистого газа или газа с высоким содержанием CFC может потребоваться масло с повышенным запасом щелочности.

Допуски, спецификации и рекомендации

Допуски Масла только с классом вязкости SAE 40

- Caterpillar Двигатели CG132, CG170 и CG260
- Deutz TR 0199-99-01213
913/ 914/ 2015
- Jenbacher TA 1000-1109

Масло одобрено для следующих типов и версий двигателей (включая двигатели с окисляющими каталитическими нейтрализаторами):

- Типы 2 и 3
Топливо класса А [1]
- Тип 4 (версия А)
Топливо класса А [1]
- Тип 4 (версия В и D)
Топливо класса А [1], В [2] и С [3]
- Тип 4 (версия С)
Топливо класса А [1], В [2] и С [3]
- Тип 6 (версия С и Е)
Топливо класса А [1]
- Тип 6 (версия F и J)
Топливо класса А [1], В [2] и С [3]

- Специальные масла для газовых двигателей
Топливо класса S [4]

- MAN Diesel & Turbo - 4-тактные среднеоборотные двигатели, работающие на природном газе (СПГ, КПГ)
- MWM Газовые двигатели (Caterpillar Energy Solutions)
- Tedom 61-0-0281.1 Типы топлива: G (природный газ), P (пропан/бутан)
- Wärtsilä Газовые двигатели Wärtsilä и двухтопливные двигатели Wärtsilä с природным газом в качестве основного топлива
- Waukesha Установки комбинированного производства тепла и электроэнергии
- Waukesha 220 GL

Эксплуатационные свойства

- Caterpillar Двигатели 3500 и 3600
- Delaval Enterprise
- Dresser-Rand Категории I, II и III
- Superior
- Worthington Четырехтактные двигатели

[1] Природный газ, попутный нефтяной газ, шахтный газ, биогаз (сера < 200 мг/10 кВт·ч)

[2] Биогаз, канализационный газ

[3] Свалочный газ

[4] Водородные топливные газы, термоселективные газы и газы сталелитейных заводов, а также древесный газ, синтез-газ и пиролизные газы с высоким содержанием водорода

Типичные характеристики			
Испытание	Методы испытания	Результаты	
		SAE 30	SAE 40
Индекс вязкости			
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на товарной этикетке.			
Плотность при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,877	0,879
Кинематическая вязкость при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	97,3	124
Кинематическая вязкость при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	11,4	13,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	104	104
Температура потери текучести, °C	ASTM D5950	-31	-33
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	215	260
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	4,2	4,2
Сульфатная зольность, %масс	ASTM D874	0,5	0,5

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

VN: P18/090721

Отказ от ответственности: данные, изложенные в этом техническом паспорте, основаны на результатах стандартных испытаний в лабораторных условиях и являются ориентировочными.

Продукт не следует использовать для каких-либо целей, кроме тех, которые прямо указаны в этом документе. Пользователь несет полную ответственность за проверку пригодности этого продукта для его предполагаемого применения. Chevron и/или ее дочерние компании (i) не предоставляют никаких гарантий или заверений относительно точности или полноты информации, приведенной в этом документе, и/или (ii) не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб в результате использования этого продукта в нарушение положений настоящего документа.

При утилизации использованного продукта позаботьтесь об окружающей среде и соблюдайте действующее в вашей стране законодательство.

Паспорта безопасности материала в наличии для всей продукции Chevron. Если вам требуется паспорт безопасности материала или какая-либо дополнительная информация о продукте Chevron, обратитесь в офис продаж в своем регионе или посетите веб-сайт ru.texacolubricants.com.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

A Chevron company product