



ООО "К2-ГРУПП"

www.k2group.com.ua

E- mail: llck2group@gmail.com



HDAX[®] 5200 Low Ash Gas Engine Oil SAE 30, 40

Высокоэффективные смазочные материалы для двигателей с низким содержанием золы

Описание товара

Масла для газовых двигателей HDAX 5200 с низким содержанием золы - это высокоэффективная, малозольная, светлая безмасляная формула с технологией базового масла высшего качества. Смазки HDAX 5200 обеспечивают надежную стойкость к окислению и азотированию, что помогает уменьшить накопление нерастворимых веществ и продлевает срок службы масла и фильтра.

HDAX 5200 обеспечивает защиту от износа колец и гильз, износа и спада клапанов в четырехтактных двигателях. Он также способствует контролю отложений поршня и кольцевого ремня, что помогает защитить от образования и накопления осадка двигателя.

Преимущества для клиентов

- Обеспечивает сокращение простоев при техническом обслуживании, снижение затрат на техническое обслуживание и увеличение срока службы двигателя.
- Обеспечивает защиту от задира и износа поршня, кольца и гильзы, помогая уменьшить износ и время простоя обслуживания
- Передовые аддитивные технологии помогают уменьшить спад клапана, отложения в камере сгорания, предварительное зажигание и загрязнение свечей зажигания
- Производительность API CD / CF способствует чистоте поршня, лака свободные поршневые юбки и помогают поддерживать сопротивление прилипанию колец
- Разработано для минимизации образования осадка и поддержания чистоты в картере, крышке клапана и области верхней палубы
- Формула с низким содержанием фосфора способствует совместимости с NSCR (неселективное каталитическое восстановление) системы снижения выбросов

Основные характеристики продукта

- Сокращение времени простоя обслуживания
- Способствует повышению защиты двигателя
- Помогает уменьшить спад клапана, отложения, предварительное зажигание и загрязнение свечей зажигания
- Помогает защитить от износа и продлить срок службы двигателя
- Способствует поддержанию чистоты двигателя
- NSCR совместимость

Выбранные стандарты спецификации включают в себя:

API CD/CF	Ajax
Caterpillar	Caterpillar Energy Solutions
Clark-Dresser	Delaval Enterprise
Deutz	Dresser-Rand
Fairbanks-Morse/MEP	GE Jenbacher
MAN Diesel & Turbo	Superior
Wärtsilä	Waukesha
Worthington	

Всегда проверяйте, что выбранный продукт соответствует рекомендациям производителя оригинального оборудования относительно условий эксплуатации оборудования и методов обслуживания клиента.

Приложения

• Масла HDAX 5200 с низким содержанием золы для газовых двигателей рекомендуются для четырехтактных и выбранных двухтактных

стационарные двигатели, работающие на природном или синтетическом газе.

• HDAX 5200 с низким содержанием золы для газовых двигателей соответствовать требованиям совместимости катализатора NSCR и особенно подходят для установок, требующих низкофосфорного масла для предотвращения отравления отработавшим катализатором.

• Масла HDAX 5200 для газовых двигателей с низким содержанием золы подходят для использования с топливом с низким содержанием серы и хлорфторуглеродов (ХФУ). В применениях с кислым газом / высоким содержанием ХФУ может потребоваться масло с более высоким базовым запасом.

• Масла HDAX 5200 с низким содержанием золы для газовых двигателей разработаны с учетом эксплуатационных требований устаревших

Категория обслуживания API CD / CF.

Одобрения, производительность и рекомендации

Сертификаты

- Caterpillar - двигатели Caterpillar CG132, CG170 и CG 260 (только SAE 40)
- Caterpillar Energy Solutions (бывший MWM) Технический Круглая группа 0199-99-2105 с содержанием сульфатной золы до 0,6% (только SAE 40)
- Deutz TR0199-99-01213 / 2 для двигателей серий 913, 914 и TCG2015 (только SAE 40)
- GE Jenbacher TA 1000-1109

Класс SAE 40 одобрен для следующих типов двигателей и версии (включая двигатели, оснащенные катализатором окисления):

- Тип 2 и 3

Топливный класс A [1]

- Тип 4 (версии A и B)

Топливный класс A [1]

- Тип 4 (из версии C)

Топливный класс A [1], класс B [2] и класс C [3]

- Тип 6 (версии C и E)

Топливный класс A [1]

- Тип 6 (из версии F)

Топливный класс A [1], класс B [2] и класс C [3]

• MAN Diesel & Turbo - большая среднескоростная отто-газовая и двухтопливная работа (только SAE 40)

• Газовые двигатели Wärtsilä и двухтопливные двигатели с природным газом в качестве основного топлива (только SAE 40)

• Применение когенерации Waukesha (только SAE 40)

• Waukesha SG 175/220 (ранее предоставленный Вяртсиля; Только SAE 40)

Допуски

- API CD / CF (устарел)
- Ajax Двухтактный
- двигатели Caterpillar 3500 и 3600
- Кларк-Комод Двухтактный
- Делаваль Предприятие
- Dresser-Rand категории I, II и III
- Фэрбенкс-Морзе / МЕР Двухтактный
- улучшенный
- Вяртсиля
- Ваукеша
- Уортингтон Двухтактный и четырехтактный

[1] Природный газ, попутный нефтяной газ, шахтный газ, биогаз (сера <200 мг / 10 кВтч).

[2] Биогаз, газ для сточных вод

[3] Газ свалочный

Типичные данные испытаний			
Тест	Метод испытаний	Результаты	
		SAE 30	SAE 40
Степень вязкости			
Срок годности: 60 месяцев с даты наполнения, указанной на этикетке продукта.			
Плотность, 15 ° C, кг / л	ASTM D4052	0.877	0.879
Кинематическая вязкость, 40 ° C, мм2 / с	ASTM D445	97.3	124
Кинематическая вязкость, 100 ° C, мм2 / с	ASTM D445	11.4	13.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	104	104
Температура застывания, ° C	ASTM D5950	-30	-33
Температура вспышки COC, ° C	ASTM D92	215	260
Общее количество основания, мг KOH / г	ASTM D2896	4.2	4.2
Сульфатная зола, % мас.	ASTM D874	0.5	0.5

Информация, приведенная в типовых данных, не является спецификацией, но является показателем, основанным на текущем производстве, и может зависеть от допустимых производственных допусков. Право на внесение изменений сохраняется. Это заменяет все предыдущие выпуски и информацию, содержащуюся в них.

Отказ от ответственности Chevron не несет ответственности за любые убытки или ущерб, понесенные в результате использования этого продукта для любых приложений, кроме приложений, специально указанных в каких-либо технических паспортах продукта. Здоровье, безопасность, хранение и окружающая среда. Исходя из имеющейся информации, ожидается, что данный продукт не будет оказывать вредного воздействия на здоровье при использовании по назначению и в соответствии с рекомендациями, приведенными в Паспорте безопасности (MSDS). MSDS можно получить по запросу через местный офис продаж или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, отличных от его предполагаемого использования. Утилизируя использованный продукт, позаботьтесь о защите окружающей среды и следуйте местному законодательству.

A Chevron company product