



HDAX 5100[®] Ashless Gas Engine Oil SAE 40

Высокоэффективное беззольное масло для двигателей, работающих на природном газе

Описание

HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil SAE 40 — это высокоэффективное беззольное масло для двигателей, работающих на природном газе. Специально разработано для противодействия образованию шламовых отложений в картере двигателя и нагара на впускных и выпускных каналах двухтактных газовых двигателей.

HDAX 5100 обеспечивает высокоэффективную защиту и максимальную производительность высокофорсированных, высокооборотистых двухтактных и некоторых четырёхтактных двигателей (в том числе, оснащенных турбонаддувом), работающих на природном газе и способствует увеличению интервалов их обслуживания.

Основано на минеральных базовых маслах с низким содержанием серных, азотных и ароматических соединений в сочетании с высокостабильным беззольным пакетом моюще-диспергирующих, противозадирных присадок с ингибиторами ржавчины и коррозии.

Преимущества

- Обеспечивает продление интервалов технического обслуживания, способствует увеличению срока бесперебойной работы двигателя
- Инновационный контроль за образованием вредных отложений значительно уменьшает количество нагара на свечах зажигания, клапанах, головках поршня, на поверхностях камеры сгорания и каналов, сокращая риск преждевременного зажигания и детонации
- Надёжная противоизносная защита колец и рабочих поверхностей цилиндров и комплекс высокоэффективных беззольных присадок обеспечивают увеличение ресурса двигателя

Основные свойства

- Увеличение ресурса двигателя при низких эксплуатационных расходах
- Улучшенный контроль над образованием зольных отложений
- Противоизносная защита колец и стенок цилиндров
- Сохранение производительности двигателя
- Стабильность вязкостных характеристик в суровых условиях эксплуатации

Соответствует следующим спецификациям:

Ajax	Caterpillar
Clark-Dresser	Cooper Bessemer
Dresser-Rand	Fairbanks-Morse/MEP
Waukesha VR и Intermediate/Clinton	Worthington

- Высокоэффективная беззольная моюще-диспергирующая присадка помогает минимизировать количество шламовых и лаковых отложений в двигателях, эксплуатирующихся в широком диапазоне температур
- Беззольная антиокислительная присадка обеспечивает минимальное повышение вязкости и способствует продлению интервала замены масла
- Предлагает надежную антиокислительную и противоизносную защиту деталей двигателя, содержащих сплавы цветных металлов
- Обеспечивает эффективную защиту целого ряда предыдущих моделей четырёхтактных двигателей как с турнаддувом, так и без него, и, тем самым, помогает сократить материально-производственные затраты и ассортимент используемых смазочных материалов
- HDAX 5100 рекомендовано для двухтактных газовых двигателей с высокой степенью сжатия и турбокомпрессорами; особо рекомендовано для двигателей, чувствительных к отложениям в камере сгорания и каналах впуска/выпуска
- Масло HDAX 5100 также рекомендовано для газовых двигателей в которых есть проблема коррозионного износа подшипников

Одобрения, допуски и рекомендации

Рекомендации

- Ajax
- Caterpillar (кроме 3400, 3500, 3600)
- Clark-Dresser
- Cooper Bessemer (двухтактный)
- Dresser-Rand (Ingersoll-Rand) (категории I и II)
- Fairbanks-Morse/MEP
- Waukesha VR и Intermediate/Clinton
- Worthington (двухтактный)

Применение

- Масло HDAX 5100 рекомендовано для большинства двухтактных и некоторых четырёхтактных стационарных двигателей, для которых требуется использование беззольных масел, и, которые работают на природном или синтетическом газе

Типовые характеристики

Испытание	Метод испытания	Результаты
Класс вязкости		SAE 40
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,879
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	134
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	13,5
Индекс вязкости	ASTM D445	95
Температура застывания, °C	ASTM D97	-18
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	260
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	3,1
Сульфатная зольность, % от веса	ASTM D874	отсутствует

Информация, приведенная в типовых характеристиках не может считаться спецификацией смазочного материала, она основана на стандартных показателях, полученных в момент производства и может колебаться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещенную в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые указаны в паспорте смазочного материала.

Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product