



HDAX® 5100 ASHLESS GAS ENGINE OIL

SAE 15W-40, 30, 40

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

HDAX® 5100 Ashless Gas Engine Oil - инновационные беззольные моторные масла премиум-класса, предназначенные для работающих на природном газе двигателей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ

Моторные масла HDAX 5100 Low Ash Gas Engine Oil обеспечивают следующие преимущества:

- **Превосходные низкотемпературные свойства** - масло HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil класса вязкости SAE 15W-40 имеет меньшую вязкость при низких температурах, чем масла классов SAE 30 и 40. Благодаря этому оно облегчает холодный запуск и обеспечивает более эффективную смазку при низких температурах, чем вышеуказанные классы вязкости сезонных масел.
- **Снижают затраты на техническое обслуживание и обеспечивают продлённый срок службы двигателя.**
- **Максимально предотвращают зольные отложения** – защищают от замасливания свечей зажигания зольными отложениями сгоревшего масла. Максимально предотвращают зольные отложения на клапанах, поршневых головках, поверхности камеры сгорания топлива, свечах зажигания и отверстиях двигателя, чем защищают от опасности преждевременного воспламенения топлива и детонации.
- **Снижают износ поршневых колец и гильз.**
- **Отлично защищают двигатель от за-**

грязнения – благодаря добавленным в состав беззольным диспергирующим присадкам максимально предотвращают как низкотемпературные, так и высокотемпературные отложения.

- **Имеют минимальное загустевание при работе в суровых условиях** – беззольный ингибитор окисления продлевает интервалы замены масла.
- **Эффективность подтверждена** применением в более старых моделях четырёхтактных двигателей как с турбонаддувом, так и без него.

СВОЙСТВА

Моторные масла HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil производятся на основе базовых масел Группы II с добавлением тщательно выверенного беззольного пакета диспергирующих, антиокислительных противозадирных и ингибирующих коррозию присадок.

HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil не содержат в своём составе высоковязких остаточных масел и разработаны для всех работающих на предельной мощности двухтактных и отдельных четырёхтактных высокоскоростных двигателей на природном газе с высокой полезной мощностью и системами турбонаддува.

Моторные масла HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil помогают предотвратить загрязнение двигателя, даже в суровых условиях работы и при продлённых интервалах капитального ремонта. Они способствуют предотвращению нагарообразования к картере двигателя и помогают защитить выпускные отверстия двухтактных двигателей от загрязнения.

Продукт (-ы) произведён (-ы) в США.

Всегда выбирайте смазочные материалы в строгом соответствии с рекомендациями производителей оборудования (OEM) к условиям эксплуатации оборудования и его техническому обслуживанию.

Продукт компании **Chevron**

20 марта 2014 г.
GEO-40

© 2008-2014 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Товарные знаки Chevron, HDAX и логотип Chevron являются собственностью компании Chevron Intellectual Property LLC. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ПРИМЕНЕНИЕ

Моторные масла HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil рекомендуются для всех двухтактных и отдельных четырёхтактных стационарных двигателей, которые работают на природном или синтетическом газовом топливе и для которых требуются беззольные моторные масла.

Эти масла рекомендованы для двухтактных газовых двигателей с высокой степенью сжатия и турбонаддувом, а также для двухтактных двигателей, которые считаются очень чувствительными к углеродистым отложениям в камерах сгорания и на отверстиях.

Моторные масла HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil также рекомендованы для двигателей, в которых подшипники подвержены коррозии.

Они рекомендованы для газовых двигате-

лей таких производителей, как:

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

Масла класса вязкости SAE 15W-40 могут не подходить для крупных среднескоростных газовых двигателей. Мы рекомендуем проконсультироваться со специалистами Chevron по телефону 1-800-582-38-35 либо по электронному адресу lubetek@chevron.com перед использованием масел HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil класса вязкости SAE 15W-40 в такого рода двигателях.

ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Класс SAE	15W-40	30	40
Номер продукта по классификации Chevron	232308	232373	232307
Номер Листка безопасности	26850	26850	7050
Плотность при 15°C, кг/л	0,8746	0,8773	0,8790
Вязкость, кинематическая			
сСт при 40°C	118,3	104	134
сСт при 100°C	15,6	11,4	13,5
Индекс вязкости	137	95	95
Температура вспышки, °C(°F)	230(446)	252(486)	260(500)
Температура застывания, °C(°F)	-33(-27)	-30(-22)	-27(-17)
Сульфатная зольность, массовая доля, %	нет	нет	нет
Кислотное число, ASTM D664	1,0	1,0	1,0
Щелочное число, ASTM D2896	3,0	3,1	3,1
Содержание фосфора, ppm	670	670	670
Содержание цинка, ppm	<10	<10	<10

При стандартном производстве возможны незначительные различия в результатах типовых тестов продукта.

Всегда выбирайте смазочные материалы в строгом соответствии с рекомендациями производителей оборудования (OEM) к условиям эксплуатации оборудования и его техническому обслуживанию.

20 марта 2014 г.
GEO-40