

Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

«Delo. Двигайся вперед.™»

Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-30 – моторное масло для смешанного парка техники, рекомендованное для четырехтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, а также для четырехтактных бензиновых двигателей, которым рекомендованы сервисные категории API CJ-4 или API SM, а также категория вязкости SAE 5W-40.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40 – моторное масло с сервисной категорией API CJ-4 для тяжелонагруженных дизельных двигателей. Масло соответствует стандарту эмиссии 2010 года, предназначено для двигателей, оборудованных Катализатором Избирательного Действия (SCR), Дизельным Сажевым Фильтром (DPF) и Системой Рециркуляции Отработанных Газов (EGR). Продукт полностью совместим с ранними моделями двигателей и предыдущими сервисными категориями API. Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40 обладает следующими преимуществами:

- **Обеспечивает стабильный запуск непрогретого двигателя** — Синтетические базовые масла с низкой вязкостью обеспечивают стабильный запуск непрогретого двигателя. Оптимальный выбор для бензиновых и дизельных двигателей, работающих при отрицательной температуре.
- **До 1,2% экономии на топливе** в легконагруженных дизельных двигателях и 0,5% экономии на топливе в тяжелонагруженных дизельных двигателях по сравнению с моторным маслом SAE 15W-40.
- **Минимальные эксплуатационные расходы** — Превосходная сажевая диспергируемость и контроль износа дает защиту цилиндров, поршней, колец, подшипников и ГРМ от износа и коррозии, что продлевает их эксплуатационный срок и уменьшает объем технического обслуживания. Предназначено для эксплуатации транспортных средств при минимальных простоях и максимальных нагрузках.
- **Длительный срок службы системы контроля эмиссии** — обеспечивает длительный эксплуатационный срок фильтров DPF, способствуя минимальному простоям и чистке, что сокращает эксплуатационные расходы.

- **Сокращение складских расходов** - моторное масло Delo 400 LE Synthetic SAE 10W-30 совместимо со всеми маслами предыдущих спецификаций API. Подходит для любых видов четырехтактных бензиновых и всех типов дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, а также современных моделей с системой электронного управления впрыском топлива и пониженной токсичностью выхлопа. Соответствует требованиям по производительности большинства европейских и американских производителей двигателей. Рекомендуется для обслуживания смешанного автопарка, состоящего из разных моделей автомобилей, что позволяет консолидировать складские запасы и эффективно использовать единый продукт для систем смазки, экономя денежные средства, место, время на погрузку и разгрузку.
- **Дополнительная гарантия «Warranty Plus»** - гарантийная защита «от бампера до бампера» - от двигателя до приводных механизмов. Оплата любого повреждения, причиненного вашему оборудованию, в том числе запасных частей и труда*, связанного с применением смазочного материала Chevron. Решение проблем и техническая консультация специалистов Chevron.
- **Доступ к информации о смазочных материалах Chevron и технической информации** — улучшает финансовые результаты деятельности автотранспортных предприятий.

*Подробности и ограничения см. в Программе Warranty Plus

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моторное масло Chevron Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40 – это 100% синтетическое моторное масло, которое превышает требования производителей. Масло Chevron Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40 производится с использованием самых передовых технологий присадок, обеспечивающих максимальный уровень защиты двигателей.

Продукт разработан на основе технологии ISOSYN, которая сочетает премиальные базовые масла, пакет присадок с высокими рабочими характеристиками и многолетний опыт корпорации Chevron в создании формул смазочных материалов. Это дает большую выгоду. Технология ISOSYN дает потребителю преимущество, помогая:

- Продлевать Межсервисный Интервал;
- Увеличивать Моторесурс Двигателя;

Продукт (ы) произведен (ы) в США.
© 2008-2013 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

5 марта 2013 года
HDMO-27

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Delo «Delo. Двигайся вперед» и ISOSYN являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям.

- Сокращать Эксплуатационные Расходы

Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40 соответствует самым строгим требованиям EGR по контролю сажи и частиц.

Продукт специально разработан для соответствия требованиям двигателей с EGR и в то же время он обеспечивает высший уровень эксплуатационных характеристик в традиционных двигателях и других технологиях двигателей, например Caterpillar ACERT®.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Моторное масло Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40 позволяет содержать маслосъемные кольца чистыми и свободными для максимального давления при сгорании и минимального износа. Масло минимизирует отложения на клапанах и головках поршней, снижая его расход. Его высокий уровень беззольного диспергирования сохраняет топливную сажу во взвешенном состоянии и защищает фильтр от засорения, головку цилиндра от продуктов окисления, предотвращает износ от абразивного полирования, а также предотвращает повышение вязкости и загустевание масла. Вышеописанные явления приводят к чрезмерному износу двигателя и внезапным поломкам подшипников.

Оптимизированные присадки в комбинации с синтетическим базовым маслом предотвращают окисление, образование осадка и чрезмерное загустевание в период между заменой масла. Масло защищает трансмиссию от износа и задира высоконагруженных частей, работающих с граничной смазкой. Присадка против вспенивания защищает от вовлечения воздуха.

ПРИМЕНЕНИЕ

Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40 – это моторное масло для смешанного парка техники, рекомендованное для четырехтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, а также для четырехтактных бензиновых двигателей, которым рекомендована сервисная категория API CJ-4 или API SM и категория вязкости SAE 5W-40. Оно разработано для двигателей, работающих в жестких условиях эксплуатации и в широком диапазоне климатических условий.

Моторное масло Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40

отлично подходит для использования в соответствии со стандартами на выхлопные газы от 2007 года в двигателях, содержащих такие особенности как: четырехклапанные цилиндры, форсированный наддув, турбонаддув, прямой впрыск, укороченные головки поршня, высокой плотностью энергии, промежуточное охлаждение, электронное управление систем контроля расхода топлива и выхлопов, рециркуляция выхлопных газов и фильтры дизельных частиц.

Продукт оптимально подходит для использования в двигателях с любым топливом, включая низкосернистое, а также ультранизкосернистое дизельное топливо.

Продукт рекомендуется для использования в более ранних моделях двигателей, а также в самых современных моделях двигателей с низким уровнем эмиссии.

Продукт рекомендуется для двигателей компании Caterpillar для внедорожной или строительной техники, которым после 1 января 2007 года требуется категория обслуживания API CJ-4.

Данное масло рекомендовано для тяжело нагруженных трансмиссий Allison для внедорожной техники.

Моторное масло Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40 одобрено для использования:

- Сервисными категориями API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, SM;
- Allison TES-439
- Cummins® CES 20081;
- Daimler MB, спецификацией 228.31;
- DDC Power Guard 93K218 и 93K214;
- Mack® EO-O Premium Plus;
- Renault® VI RLD-3;
- Volvo® VDS-4.

Продукт соответствует требованиям:

- Европейских сервисных категорий ACEA E9-08 и E7-08;
- Caterpillar® ECF-3, ECF-2;

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Классификация по SAE	5W-40
Серийный номер	271207
№ Листка безопасности материалов MSDS	24606
Плотность при 15°C. кг/л	0.8587
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C при 100°C	90.7 14,6"
Вязкость при холодном запуске, °C/вес	-30/62,5
Индекс вязкости	168
Температура вспышки, °C	232
Температура застывания, °C	-42
Содержание сульфатированной золы, массовая доля %	1,0
Щелочное число, по ASTM D 2896	10,3
Содержание фосфора, массовая доля %	0,115
Содержание серы, массовая доля %	0,29
Содержание цинка, массовая доля %	0,127

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики