

Delo® 400 CI-4 Plus SAE 15W-40



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

«Delo. Двигайся вперед.™»

Delo® 400 CI-4 Plus SAE 15W-40 - 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 CI-4 Plus и категория вязкости SAE 15W-40.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Delo 400 CI-4 Plus SAE 15W-40 – моторное масло премиального уровня качества, разработанное для двигателей до 2007 года, и топлива с более высоким содержанием серы (500 ppm и выше). Пожалуйста, используйте Delo 400 LE (Низкая Эмиссия) для двигателей после 2007 года с Системой Рециркуляции Отработанных Газов (EGR) и Дизельным Сажевым Фильтром (DPF), а также двигателей после 2010 года с EGR, DPF и EGR/ с Катализатором Избирательного Действия (SCR), с Дизельным Сажевым Фильтром (DPF) с низким уровнем эмиссии.

Продукт дает потребителям следующие преимущества:

- **Сокращение эксплуатационных расходов** – превосходная сажевая диспергируемость и контроль износа. Отличная защита цилиндров, поршней, колец и деталей механизма ГРМ от износа и коррозии, что обеспечивает максимальные нагрузки автомобилей и минимальное время простоя. Совместимо с предыдущими Сервисными категориями API и моделей двигателей до 2007 года. Подходит для использования в четырехтактных бензиновых двигателях, для всех четырехтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него и современных и моделей с системой электронного управления впрыском топлива и низкой эмиссии до 2007 года. Один продукт соответствует требованиям рабочих характеристик большинства Североамериканских и Европейских производителей двигателей.
- **Программе Гарантии Warranty Plus** — Защита «от бампера до бампера», от двигателя до трансмиссии. Оплата любого повреждения, причиненного вашему оборудованию, в том числе запасных частей и труда¹, связанного с применением смазочного материала Chevron. Решение технических проблем и консультации специалистов корпорации Chevron.
- **Доступ к информации о смазочных**

материалах Chevron и технической информации – улучшает финансовые результаты деятельности автотранспортных предприятий.

¹См. Программу Warranty Plus для получения подробной информации и ограничений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Delo 400 CI-4 PLUS SAE 15W-40 – моторное масло премиального уровня качества, разработанное для двигателей до 2007 года и топлива с более высоким содержанием серы (500 ppm и выше). Пожалуйста, используйте Delo 400 LE (Низкая Эмиссия) для двигателей после 2007 года с Системой Рециркуляции Отработанных Газов (EGR) и Дизельным Сажевым Фильтром (DPF), а также двигателей после 2010 года с EGR, DPF и EGR/ с Катализатором Избирательного Действия (SCR), с Дизельным Сажевым Фильтром (DPF) с низким уровнем эмиссии.

Delo 400 CI-4 Plus SAE 15W-40 разработано на основе Технологии ISOSYN®, которая представляет собой сочетание премиальных базовых масел и присадок с высокими рабочими характеристиками, созданными благодаря опыту Chevron в разработке формул присадок, что обеспечивает отличную защиту деталей дизельного двигателя. Все это имеет большую ценность. Технология ISOSYN дает потребителям следующие преимущества, способствуя:

- Защите на Продленный Межсервисный Интервал
- Увеличению Моторесурса Техники
- Сокращению Эксплуатационных Расходов

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Delo® 400 Multigrade SAE 15W-40 способствует поддержанию колец в чистоте и свободными для оптимального давления сгорания и минимального износа. Delo 400 CI-4 PLUS SAE 15W-40 минимизирует отложения на клапанах и поршневых головках, таким образом, снижая расход масла. Высокий уровень беззольных дисперсантов сохраняет сажу топлива сажу во взвешенном состоянии и таким образом позволяет избежать засорения фильтра, абразивного износа, повышения вязкости масла и загущению масла. Эти проблемы могут вызвать чрезмерному износ двигателя и неисправность подшипников при запуске без предварительных симптомов оператору техники.

Специально подобранное ингибиторы окисления обеспечивает контроль окисления, образования шлама и чрезмерного загущения в период между

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

5 Марта 2013 года
HDMO-30

©2008-2013 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Delo, Delo. «Двигайся вперед.™», ISOSYN и логотип ISOSYN являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые знаки являются собственностью их соответствующих правообладателей.

)

заменами масла. Противоизносная технология в моторном масле Delo 400 CI-4 Plus SAE 15W-40 защищает механизм ГРМ от износа, а тяжело-нагруженные детали, работающие с граничной смазкой, от задиров. Специальная присадка, повышающая индекс вязкости, помогает обеспечить легкий поток масла при низких температурах и отличную смазочную пленку в горячих зонах двигателя. Антипенная присадка помогает предотвратить вовлечение воздуха.

Delo 400 CI-4 Plus SAE 15W-40 одобрено для:

- **Сервисных Категорий API** CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SL
- **Cummins** CES 20078, 20077, 20076, 20071
- **Daimler** MB-Approval 228.3
- **DDC** Power Guard 93K214
- **Mack** EO-N Premium Plus 03
- **Renault** RLD-2
- **Volvo** VDS-3
- **ZF** TE-ML 04C

Delo 400 CI-4 Plus SAE 15W-40 отвечает

требованиям по рабочим характеристикам:

- **Европейских Сервисных Категорий ACEA** E7, E2
- **Caterpillar** ECF-2, ECF-1a
- **Deutz** DQC-III-10
- **Мировой Сервисной Категории** DHD-1
- **Азиатской Сервисной Категории** JASO DH-1
- **MAN** M 3275-1, 271
- **Категорий MTU** 1 и 2

ПРИМЕНЕНИЕ

Delo 400 CI-4 Plus SAE 15W – моторное масло для смешанных парков техники, рекомендованное для четырехтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува, а также четырехтактных бензиновых двигателей, которым рекомендованы сервисная категория API CI-4 Plus и категория вязкости SAE 15W-40. Оно разработано для двигателей, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях и в широком диапазоне климатических условий.

Delo 400 CI-4 Plus SAE 15W-40 отлично подходит для двигателей, оборудованных такими системами как: четырехклапанные головки, турбонаддув, прямой впрыск, укороченная головка поршня, промежуточное охлаждение, полностью электронное управление системами подачи топлива и выхлопа, рециркуляция отработанных газов, противосажевые фильтры.

Данный продукт рекомендован для использования в моделях двигателей до 2007 года.

Основная рекомендация корпорации Chevron для двухтактных дизельных двигателей – Delo 100 Motor Oil SAE 40, специально для двигателей Detroit Diesel Series 149.

Всегда убедитесь, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования согласно условиям эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Категория SAE	15W-40
Номер продукта	235101
Номер листка безопасности MSDS	25228
Плотность при 15°C, кг/л	0.8822
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C сСт при 100°C	125 15.2
Вязкость при холодном запуске, °C/Пуаз	-20/64
Индекс вязкости	126
Температура вспышки, °C	238
Температура застывания, °C	-31
Содержание сульфатированной золы, массовая доля %	1.37
Щелочное число, ASTM D 2896	11
Содержание фосфора, массовая доля %	0.139
Содержание цинка, массовая доля %	0.151

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

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

5 Марта 2013 года
HDMO-30

©2008-2013 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Delo, Delo. «Двигайся вперед».™, ISOSYN и логотип ISOSYN являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые знаки являются собственностью их соответствующих правообладателей.