

# Delo® 400 XLE SAE 10W-30

## Полусинтетическое моторное масло премиум-класса для тяжелых условий эксплуатации

### Описание продукта

Delo 400 XLE SAE 10W-30 — это полусинтетическое моторное масло премиум-класса для тяжелых условий эксплуатации, разработанное для выполнения и перевыполнения требований отраслевых стандартов и стандартов изготовителей двигателей для шоссейной и внедорожной техники с дизельными двигателями.

В Delo 400 XLE SAE 10W-30 используется технология ISOSYN®, которая сочетает высококачественные базовые масла и присадки, разработанные для оптимальной защиты дизельных двигателей.

Состав Delo 400 XLE SAE 10W-30 разработан с применением передовой технологии с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы для защиты дизельных двигателей согласно требованиям\* к уровню вредных выбросов от Евро I до Евро-VI, а также двигателей на магистральных грузовых автомобилях, совместимых с GHG 17 и работающих на дизельном топливе с ультранизким содержанием серы (ULSD).

Масло Delo 400 XLE SAE 10W-30 предназначено для более современных двигателей с системами каталитической нейтрализации (SCR), сажевым фильтром дизельного двигателя (DPF) и системой рециркуляции отработавших газов (EGR).

### Потребительские преимущества

- Призвано обеспечить стойкость к окислению высокоэффективных поршней и турбонагнетателей для лучшей защиты двигателя и увеличения срока службы
- Усовершенствованные присадки с моющими и дисперсными свойствами обеспечивают постоянную очистку компонентов и их защиту от износа и коррозии, что увеличивает время безотказной работы



### Основные особенности продукта

- Предназначено для обеспечения высокой стойкости к окислению
- Защита системы от износа и коррозии
- Повышенная экономия топлива
- Обратная совместимость
- Состав масла обеспечивает оптимальный срок службы сажевого фильтра дизельного двигателя (DPF)
- Защищает при низких температурах

### Соответствует следующим спецификациям:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	JASO
Mack	MAN
Mercedes-Benz	MTU
Renault Trucks	Volvo
ZF	

- Превосходная низкая вязкость SAE 10W-30 и состав пакета присадок обеспечивают улучшение расхода топлива на 1% по сравнению с маслами SAE 15W-40
- Обратная совместимость с категориями обслуживания масла API, подходит для атмосферных, турбированных двигателей и двигателей с электронным управлением/низкими выбросами
- Обеспечивает оптимальный срок службы сажевого фильтра дизельного двигателя (DPF), что помогает сократить время простоя, затраты на очистку и техническое обслуживание
- Гарантирует улучшенную низкотемпературную защиту при холодном запуске двигателя с повышенным расходом и прокачиваемостью по сравнению со смазочными материалами SAE 15W-40

## Применение

- Delo 400 XLE SAE 10W-30 рекомендуется для широкого диапазона атмосферных и турбированных четырехтактных дизельных двигателей, если требуется соответствие классам ACEA E6, E9, API CK-4 и классу вязкости SAE 10W-30
- Delo 400 XLE SAE 10W-30 специально разработано для применения на магистралях, в том числе в дизельных двигателях, совместимых с требованиями по парниковым газам 2017 г. (GHG 17), со сниженными выбросами CO<sub>2</sub>, в дизельных двигателях с низким уровнем выбросов, совместимых с требованиями 2010 г., и в двигателях\*, совместимых со стандартами от Euro I до Euro VI\*; с системами SCR, DPF и EGR, требующими смазки класса SAE 10W-30
- Также Delo 400 XLE SAE 10W-30 рекомендуется для применения в двигателях, эксплуатируемых во внедорожных условиях, если требуется класс вязкости SAE 10W-30. Масло разработано для новых двигателей, адаптированных к строгим стандартам по выбросам, в строительстве, сельском хозяйстве, морской и горной промышленности, с системами SCR, DPF и EGR. Эти новые двигатели обычно соответствуют требованиям к уровню выбросов IV (2014)
- Delo 400 XLE SAE 10W-30 совместимо с предыдущими моделями\* двигателей и с предыдущими стандартами смазочно-заправочных работ API

\* Рекомендации изготовителей двигателей могут отличаться от приведенных выше, поэтому при возникновении вопросов обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства и/или к дилеру.

## Согласования, эксплуатационные характеристики и рекомендации

### Согласования

- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-10 LA
- Mack EOS-4.5
- Mercedes-Benz MB-Approval 228.51  
Mercedes-Benz MB-Approval 228.31
- MTU Категория масла 2.1
- Renault Trucks RLD-4
- Volvo VDS-4.5
- ZF TE-ML 03K <sup>[1]</sup>

### Эксплуатационные свойства

Delo 400 XLE SAE 10W-30 соответствует требованиям:

- ACEA E6, E9
- API CK-4, CJ-4, CI-4, CI-4 Plus, SN
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3
- MAN M3575
- Renault Trucks RLD-3, RLD-2
- Volvo VDS-4, VDS-3

### Рекомендации

Delo 400 XLE SAE 10W-30 подходит для применения в тех случаях, когда требуется соответствие следующим спецификациям:

- DAF Стандартный интервал замены (двигатели Euro VI)
- Renault Trucks RXD, RLD, RD-2 и RD
- Volvo VDS-2

<sup>[1]</sup> Номер официального одобрения ZF: ZF002272

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		SAE 10W-30
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке</b>		
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,868
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	11,9
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	81,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	142
Температура потери текучести, °С	ASTM D97	-46 тип.
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	230
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10,3
Сульфатная зольность, %масс	ASTM D874	0,98

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**