



# Delo® 400 XLE HD SAE 10W-40

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

### Описание продукта

Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 — это высокоэффективное синтетическое моторное масло для двигателей, предназначенных для тяжелых условий эксплуатации. Оно разработано для атмосферных и турбированных четырехтактных дизельных и газовых двигателей, эксплуатируемых как на трассе, так и на бездорожье, а также в строительной отрасли. Состав масла основан на применении технологии ISOSYN®, сочетании высококачественных базовых масел и присадок, разработанных для обеспечения оптимальной защиты дизельных двигателей.

Масло Delo 400 XLE HD SAE 10W-40, в состав которого входят современные присадки с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (SAPS), разработано согласно требованиям к выбросам (стандарт Euro VI для двигателей Volvo, Daimler, DAF и Iveco). Масло обеспечивает совместимость с двигателями предыдущих поколений и соответствует спецификациям как для высокого, так и для более низкого содержания сульфатной золы, фосфора и серы, если это допускается изготовителями оригинального оборудования (OEM).

Синтетические базовые масла Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 дополняются разнообразными присадками последнего поколения, обеспечивающими диспергирующие, моющие, антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства, повышающими вязкость и подавляющими пену. Данные масла рекомендуются для увеличенных интервалов замены. Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 соответствует спецификациям ACEA E4, E6, E7 и E9.



### Основные особенности продукта

- Подходит для множества областей применения, помогает снижать складские запасы
- Содействует поддержанию в чистоте поршневых колец, клапанов и гребней поршней.
- Разработано с использованием новейших технологий защиты двигателя.
- Сокращает потребность в техническом обслуживании системы снижения токсичности выхлопа.
- Разработано для увеличенных интервалов замены масла.
- Обеспечивают хорошую защиту от износа при холодном запуске двигателя.

### Соответствует следующим спецификациям:

ACEA	API
Case New Holland	Caterpillar
Caterpillar	DAF
Detroit Diesel	Deutz
Fiat Powertrain	Iveco
JASO	Mack
MAN	Mercedes Benz
MTU	Renault Trucks
Scania	Voith
Volvo	

## Потребительские преимущества

- Подходит для широкого диапазона типов двигателей и сфер применения, помогает свести производственные запасы к минимуму и снизить затраты на техническое обслуживание
- Предназначено для защиты от образования сажи и износа клапанов, поршневых колец и гребней поршней, обеспечивает длительный срок службы и уменьшение объема технического обслуживания
- Помогает сократить время простоя и очистки систем снижения токсичности выхлопа, а также способствует увеличению срока сажевого фильтра дизельного двигателя (DPF)
- Оптимизированные пакеты присадок в сочетании с синтетическими базовыми маслами помогают контролировать процессы окисления, образования шлама, загущения масла, а также увеличить интервалы замены масла
- Оптимизированный состав синтетического базового масла способствует стабильному холодному запуску двигателя
- Поддерживает стабильную производительность и сохраняет прочность масляной пленки при высокой нагрузке и повышенной температуре

## Области применения

- Масло Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 рекомендуется для атмосферных и турбированных четырехтактных дизельных двигателей
- Масло Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 рекомендуется для дизельных двигателей, соответствующих требованиям к выбросам Euro IV, Euro V и новейшему стандарту Euro VI. Масло также подходит для двигателей с используемыми на мировом рынке системами доочистки отработавших газов, такими как сажевый фильтр дизельного двигателя (DPF), системы рециркуляции отработавших газов (EGR) и избирательной каталитической нейтрализации (SCR).
- Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 — это универсальное масло, рекомендуемое для спецификаций как с низким (ACEA E6 и E9), так и с высоким (ACEA E7 и E4) содержанием сульфатной золы, фосфора и серы
- Масло Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 рекомендуется для применения в более старых двигателях, а также в современных моделях с низким уровнем выбросов. Оно разработано для эффективной работы в сочетании со многими видами обычного топлива, такого как дизельное топливо с низким и сверхнизким содержанием серы, и биотоплива. При использовании с высокосернистым топливом оно обеспечивает

### A Chevron company product

хорошую стабильность общего щелочного числа (TBN) и общего кислотного числа (TAN), эквивалентную продуктам с высоким содержанием SAPS.

- Масло Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 рекомендуется для применения в газовых двигателях, а также во внедорожных или строительных агрегатах, работающих в условиях, где требуется SAE 10W-40

Рекомендации производителей двигателей могут отличаться от приведенных, поэтому в случае сомнений обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства и/или к дилеру.

## Согласования, эксплуатационные характеристики и рекомендации

### Согласования

- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS 93K218
- Deutz DQC-IV-10 LA
- Mack EO-O Premium Plus
- Mercedes Benz MB-Approval 228.51, MB-Approval 228.31
- MTU Категория масла 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Scania Low Ash
- Voith Retarder B approval
- Volvo VDS-4

### Эксплуатационные свойства

- ACEA E4, E6, E7, E9
- API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3
- DAF Extended Drain (Euro 0 - VI)
- Mack EO-N, EO-M Plus; EO-M
- MAN M 3477, M 3575, M 3271-1
- MTU Категория масла 2.1
- Renault Trucks RLD-2, RLD, RXD, RGD
- Volvo VDS-3

**Рекомендации**

Пригодно к использованию в следующих двигателях:

- Case New Holland CNH MAT 3521
- Fiat Powertrain FPI\_9.LUBR001-TLS E9
- Renault Trucks RD-2, RD
- Applications requiring Volvo VDS-2, VDS
- Iveco 18-1804-TLS E9

Подходит для применения в тракторах и другой сельскохозяйственной технике следующих производителей, требующих соответствия моторного масла спецификациям, указанным выше:

- Case New-Holland
- CLAAS
- Fendt
- Massey–Ferguson
- Mc Cormick
- SAME
- Valtra

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		SAE 10W-40
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке</b>		
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,855
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм²/с	ASTM D445	92,2
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм²/с	ASTM D445	13,8
Индекс вязкости	ASTM D2270	163
Температура потери текучести, °С	ASTM D5950	-33
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	228
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	13,0
Сульфатная зольность, %масс	ASTM D874	1,0

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**