



# Ursa® Ultra LE SAE 15W-40

Ультразэффективное моторное масло,  
основанное на технологии ISOSYN®

## Описание

Ursa Ultra LE SAE 15W-40 - это ультраэффективное моторное масло, разработанное для использования в бензиновых и дизельных двигателях смешанных автопарков коммерческой техники и дизельных двигателях морских судов. Это масло соответствует требованиям к смазочным маслам большинства дизельных и бензиновых двигателей, как с турбонаддувом, так и без него, и подходит для некоторых дизельных двигателей устаревших конструкций.

Масло Ursa Ultra LE SAE 15W-40 производится с применением улучшенного пакета присадок, разработанного для комплексной защиты высокофорсированных дизельных двигателей, соответствующих требованиям экологических стандартов Euro IV и Euro V и стандартов 2007 и 2010 EPA по содержанию твёрдых частиц в выхлопных газах для дизельных двигателей магистрального коммерческого автотранспорта, использующих дизельное топливо с ультранизким содержанием серы (ULSD).

Масло Ursa Ultra LE SAE 15W-40 производится по фирменной технологии ISOSYN® на базовых маслах с нетрадиционно-высоким индексом вязкости и улучшенном пакете присадок, обеспечивающих высокий уровень моюще-диспергирующих свойств, термоокислительной стабильности, противоизносных и антикоррозионных свойств, противопенных характеристик, благодаря чему, достигается уровень эксплуатационных характеристик, свойственный маслам на синтетической основе.

## Основные свойства

- **Технология ISOSYN®**
- **Широкий спектр применения**
- **Обратная совместимость**
- **Продлённый срок службы сажевого фильтра**
- **Меньшие эксплуатационные расходы**
- **Максимальный срок службы двигателя**

Соответствует следующим спецификациям:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
DEUTZ	Ford
JASO	John Deere
Mack	MAN
Mercedes Benz	MTU
Renault	Volvo
ZF	

## Преимущества

- **Ультразэффективная Технология ISOSYN®** — созданный для обеспечения оптимальной мощности, работы и защиты двигателя
- **Широкий спектр применения** — подходит для целого ряда дизельных, бензиновых, судовых двигателей
- **Обратная совместимость** — обеспечивает сокращение эксплуатационных затрат и способствует снижению рисков, связанных с неправильным применением
- **Продлённый срок службы сажевого фильтра** — контроль сажевых отложений помогает увеличить срок службы фильтра твердых частиц и уменьшает износ клапанного механизма
- **Сниженные эксплуатационные расходы** — дисперсия сажевых отложений и контроль износа обеспечивают оптимальное увеличение ресурса двигателя и уменьшают периоды технического обслуживания
- **Максимальная бесперебойная работа двигателя** — достигается благодаря эффективному уровню очистки в системе контроля выхлопных газов и продлению срока службы фильтра твердых частиц

## Применение

- Ursa Ultra LE SAE 15W-40 - это масло, созданное для двигателей смешанного парка и рекомендуемое для четырехтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него. Кроме того, оно может использоваться в четырехтактных бензиновых двигателях
- Масло Ursa Ultra LE SAE 15W-40 рекомендовано для дизельных двигателей, соответствующих требованиям по выбросам Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV и Euro V в том числе, оснащённых четырехклапанными головками, турбонаддувом, прямым впрыском топлива, поршнями с укороченными «юбками», более высокой удельной мощностью, промежуточным охлаждением, полным электронным управлением системами газораспределения и впрыска топлива, системой рециркуляции выхлопных газов, дизельными сажевыми фильтрами, системами избирательной каталитической нейтрализации NOx
- Масло Ursa Ultra LE SAE 15W-40 рекомендовано для использования как в устаревших, так и самых современных моделях низкоэмиссионных двигателей. Оно подходит для дизельных двигателей, работающих на топливе как с ультранизким содержанием серы (ULSD), так и на топливе с нормальным и низким содержанием серы.

- Масло Ursa Ultra LE SAE 15W-40 рекомендовано для использования в судовых двигателях и двигателях Caterpillar внедорожной и строительной техники, для которых требуется соответствие API CJ-4. Оно подходит для смешанных автопарков коммерческой техники, сельскохозяйственной техники, строительного оборудования и судовых двигателей.

## Одобрения, допуски и рекомендации

### Одобрения

- Cummins CES 20081
- Mercedes Benz MB-Approval 228.31
- MAN M3575
- DEUTZ DQC III-10 LA
- MTU Категория масла 2.1
- Mack EO-O Premium Plus
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4
- ZF TE-ML 04C

### Эксплуатационные свойства

- ACEA E9, E7
- API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF, SM
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20071, 20072, 20077
- Detroit Diesel DDC93K218
- John Deere JDQ-78X
- Mack EO-N
- Volvo VDS-3
- Renault VI RLD-2

### Рекомендации

- Подходит для применения в применении требующих:
  - DAF Standard Drain (двигателях Euro VI)
  - Renault RD, RD-2, RLD
  - Volvo VDS-2
  - Ford WSS-M2C171-E
  - Caterpillar 3600 series двигателях

Типовые характеристики		
Испытание	Метод испытания	Результаты
Класс вязкости		SAE 15W-40
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0.878
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	129.9
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	15.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	122
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	230
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	9.3
Сульфатная зольность, % от веса	ASTM D874	1.0

Информация, приведенная в типовых характеристиках не может считаться спецификацией смазочного материала, она основана на стандартных показателях, полученных в момент производства и может колебаться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

**Ограничение ответственности:** Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые указаны в паспорте смазочного материала.  
**Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды:** Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**