



## MOBIL DELVAC MODERN™10W-30 FULL PROTECTION

Mobil commercial vehicle lube , Kazakhstan

Моторное масло для легкого транспорта с высокими эксплуатационными характеристиками.

### Описание продукта

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection — это синтетическое масло для дизельных двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками, которое способствует увеличению срока службы двигателя в наиболее тяжелых условиях магистральных перевозок и внедорожного применения техники, и обеспечивает высокие показатели в современных мощных двигателях с низким уровнем вредных выбросов, включая модели с рециркуляцией отработавших газов (EGR), системами дополнительной обработки при помощи дизельных сажевых фильтров (DPF) и каталитических нейтрализаторов (DOC). Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection — создано в результате широкого сотрудничества с основными производителями оборудования и рекомендовано корпорацией ExxonMobil для применения в широком диапазоне тяжелых условий, в том числе в автоперевозках, горнорудной промышленности, строительстве, карьерных работах и сельском хозяйстве. Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection также демонстрирует эффективные эксплуатационные свойства в двигателях старых моделей, так как совместимо с предыдущими версиями. Таким образом оно превосходит требования спецификаций по API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS и CH-4, а также требования основных производителей оборудования, или соответствует им. Масло Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection также превосходит требования спецификации API SN для бензиновых двигателей и смешанных автотранспортных парков или соответствует им и совместимо с биодизельным топливом.

### Особенности и преимущества

Масло Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection разработано с использованием технологии присадок «Trimer» и комплексной моющей системы для достижения превосходных эксплуатационных характеристик в новых и старых двигателях. Помимо прекрасной защиты от загущения масла из-за накопления сажи, продукт сохраняет общее щелочное число на прежнем уровне, даже при продолжительных интервалах замены масла, передовая технология продукта Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection также способствует снижению расхода масла и стойкости к окислению, коррозионному и абразивному износу, и не допускает образования высокотемпературных отложений. Рекомендовано к применению в двигателях, работающих на биодизельном топливе; способствует высокой стойкости к окислению и предотвращает загрязнение поршней.

| Особенности                                                      | Преимущества и потенциальные выгоды                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высокий уровень контроля роста вязкости                          | Способствует поддержанию КПД двигателя, увеличению его срока службы и срока службы масла                                                 |
| Термоокислительная стабильность                                  | Способствует уменьшению образования шлама при низких температурах и нагара при высоких температурах                                      |
| Хорошие показатели снижения расхода масла                        | Способствует снижению затрат на масло, благодаря сокращению долива при эксплуатации                                                      |
| Стабильность общего щелочного числа                              | Способствует улучшению антикоррозионной защиты и увеличению интервалов замены                                                            |
| Стабильность общего щелочного числа                              | Способствует улучшению антикоррозионной защиты и увеличению интервалов замены                                                            |
| Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости | Способствует сохранению вязкости в тяжелых условиях эксплуатации при высоких температурах для защиты от износа и увеличения срока службы |
| Прокачиваемость при низких температурах                          | Способствует быстрой циркуляции масла и снижению износа во время запуска двигателя при низкой температуре                                |
| Соппротивление коррозионному и абразивному износу                | Длительный срок службы изнашиваемых поверхностей                                                                                         |

| Особенности                                                                                                                              | Преимущества и потенциальные выгоды                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость с материалами деталей                                                                                                      | Длительный срок службы уплотнений, прокладок и систем дополнительной обработки выхлопных газов с дизельными сажевыми фильтрами (DPF) и каталитическими нейтрализаторами (DOC) |
| Соответствует спецификациям ведущих изготовителей техники и современной категории API для масел бензиновых двигателей или превосходит их | Использование одного типа масла при эксплуатации смешанных парков техники                                                                                                     |

Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- современные дизельные двигатели с высоким КПД и низким уровнем выбросов, оснащенные системами дополнительной обработки выхлопных газов с применением сажевых фильтров (DPF) и технологиями окисления (DOC);
- дизельные двигатели с высоким КПД, включая турбонаддувные модели с технологией рециркуляции отработанных газов (EGR), и дизельные двигатели старых конструкций без наддува;
- магистральные тяжелые грузовые автомобили и внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве;
- дорожные автомобили, работающие при высоких скоростях и больших нагрузках, а также в грузоперевозках на короткие расстояния;
- внедорожная техника, эксплуатируемая в тяжелых условиях малых скоростей и высоких нагрузок;
- высокоэффективные бензиновые двигатели и смешанные автопарки;
- техника с дизельными двигателями от американских, европейских и японских изготовителей.

Спецификации и одобрения

| Продукция имеет следующие одобрения: |
|--------------------------------------|
| DQC II-18 LA                         |
| Mack EO-O Premium Plus               |
| Cummins CES 20086                    |
| Cummins CES 20081                    |
| DTFR 15C100                          |

| Продукция имеет следующие одобрения производителей оборудования: |
|------------------------------------------------------------------|
| Спецификация жидкостей Detroit 93K218                            |
| Detroit Detroit Fluids Specification 93K222                      |
| MACK EOS-4.5                                                     |
| RENAULT TRUCKS RLD-3                                             |
| VOLVO VDS-4.5                                                    |

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Данная продукция рекомендуется ExxonMobil для применения там, где требуются: |
| API CG-4                                                                     |
| ACEA E9                                                                      |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Данный продукт превосходит следующие отраслевые спецификации и требования производителей оборудования или соответствует им: |
| ACEA E7                                                                                                                     |
| API CK-4                                                                                                                    |
| API CJ-4                                                                                                                    |
| API CI-4 PLUS                                                                                                               |
| API CI-4                                                                                                                    |
| API CH-4                                                                                                                    |
| API SN                                                                                                                      |
| API SM                                                                                                                      |
| Caterpillar ECF-3                                                                                                           |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их: |
| JASO DH-2                                                         |
| MAN M 3575                                                        |
| API SP                                                            |
| VOLVO VDS-3                                                       |
| VOLVO VDS-4                                                       |
| API CF                                                            |

Свойства и характеристики

| Свойство                                            |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Класс                                               | SAE 10W-30 |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445 | 12         |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                         | 140        |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                | -33        |
| Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D1298                | 0,867      |

| Свойство                                                     |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896                   | 9,6 |
| Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874                     | 0,9 |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92 | 218 |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445           | 82  |

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

05-2024

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»

Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved