



## Mobil Delvac MX ESP 15W-40

### Описание продукта

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 Высококачественное масло для дизельных двигателей, что помогает продлить жизнь в самых тяжелых и на внедорожной технике, обеспечивая при этом высокую производительность в современных, высокой выходной мощности и низким уровнем выбросов двигателей в том числе с выхлопных газов рециркуляции (EGR) и Реабилитация системы с фильтрами твердых частиц (DPF) и дизельных катализаторах окисления (Документация). Полностью обратно совместимы, Mobil Delvac MX ESP 15W-40 также будет поставлять тот же исключительную производительность в старых обычных двигателей. В результате, он соответствует или превосходит требования API CJ-4, CI-4 PLUS и CH-4 категорий услуг, а также основных производителя оборудования (OEM) требований.

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 является результатом обширной совместной работы развития с крупнейшими производителями оборудования и рекомендуется ExxonMobil для использования в широком диапазоне в тяжелых условиях и эксплуатационных условиях, типичных для грузовых перевозок, горнодобывающей, строительной, карьеров и сельскохозяйственной промышленности. Этот продукт обеспечивает превосходную защиту в самых тяжелых дизельных двигателей Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Deutz, Mack, Mercedes Benz, Renault, Navistar, Volvo и другие. Mobil Delvac MX ESP 15W-40 также соответствует или превосходит требования API SM / SL спецификации для бензиновых двигателей и смешанных автопарков.

### Особенности и преимущества

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 сформулированы с Trimer технологии присадок и смешанная система моющее средство предоставлять современную производительность в новых, так и старых двигателей. В дополнение к обеспечению превосходный контроль загустения масла вследствие накопления сажи и выдающиеся TBN удержания для увеличенных интервалах замены, Mobil Delvac ESP 15W-40 Передовая технология также обеспечивает исключительную стойкость к расход масла, окисления, коррозии и абразивному износу, и высокая температура депозитов.

Основные преимущества этого масла:

| Особенности                                                                                       | Преимущества и потенциальные выгоды                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Улучшенный сажей контроля вязкости                                                                | Помогает поддерживать эффективность работы двигателя, длительный срок службы двигателя и длительный срок службы масла             |
| Выдающийся термической и окислительной стабильности                                               | Помогает уменьшить низкой температуре осадка наращивания и высокотемпературных отложений                                          |
| Отличный контроль расхода масла                                                                   | Помогает снизить нефть стоит из-за меньшего макияж масла во время работы                                                          |
| Отлично резервы TBN                                                                               | Помогает улучшить защиту от коррозии и продлить интервалы замены                                                                  |
| Stay-в-классе устойчивость к сдвигу                                                               | Помогает поддерживать вязкость в жестких условиях высоких рабочих температур для большей защиты от износа и срок службы двигателя |
| Отличная прокачиваемость при низких температурах                                                  | Быстрый поток масла и способствует снижению износа при пуске двигателя в условиях низких температур                               |
| Превосходная устойчивость к коррозии и абразивного износа                                         | Длительный срок критического износа поверхностей                                                                                  |
| Совместимость компонентов                                                                         | Длинные прокладки, уплотнения, и после лечения (DPF и DOC) жизни                                                                  |
| Соответствует жестким условиям ключевых OEM-производителей и новейших API бензина категории услуг | Один моторное масло для смешанных операций флота                                                                                  |

### Применения

**Рекомендуется ExxonMobil для использования в:**

- Последняя с низким уровнем выбросов, высокая производительность приложений дизельных оснащенных реабилитации систем с использованием сажевым фильтром (DPF) и дизельный каталитический нейтрализатор (DOC) технологий.
- Высокопроизводительный дизельных двигателей, включая с турбонаддувом проектов, показывающих EGR Технология и дизельных двигателей с использованием старых, без наддува обычной конструкции.
- Для магистральных тяжелых грузовиков и внедорожных, используемые в строительстве, добывающей промышленности и сельском хозяйстве.
- Для магистральных приложений, работающих в обоих высокой скорости / высоких нагрузках и коротких подающих пути.
- Внедорожной техники, работающих в тяжелых низких скоростях / высоких нагрузках
- Высокая производительность бензиновых двигателей и смешанные операции флота.
- Дизельного оборудования от американских и европейских производителей

**Спецификации и одобрения**
**Mobil Delvac MX ESP 15W-40 соответствует или превосходит требования следующих спецификации промышленности и производителей:**

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SM, SL | X |
| ACEA E7, E9                             | X |
| Caterpillar ECF-3                       | X |
| JASO DH-2                               | X |
| Renault Trucks RLD-3                    | X |
| Cummins CES 20081                       | X |

**Mobil Delvac MX ESP 15W-40 имеет следующие одобрения производителей оборудования:**

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| Detroit Diesel мощностью Guard 93K218 масла<br>Спецификация / 93K214 | X |
| Mack EO-N Premium Plus 03 / Mack EO-O Premium Plus                   | X |
| MAN M3575                                                            | X |
| Deutz DQC II-10 LA                                                   | X |
| MB-Approval 228.31                                                   | X |
| Volvo VDS-4 / VDS-3 / VDS-2                                          | X |

**Mobil Delvac MX ESP 15W-40 рекомендуется ExxonMobil для использования в приложениях, требующих:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| API CG-4, CF-4, CF-2, CF | X |
| MAN M 3275-1             | X |

**Типичные свойства****Mobil Delvac MX ESP 15W-40**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Класс вязкости по SAE               | 15W-40 |
| Вязкость кинематическая, ASTM D 445 |        |
| сСт при 40 ° C                      | 114    |
| сСт при 100 ° C                     | 15,0   |

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Индекс вязкости, по API D 2270                | 157   |
| Зольность сульфатная, % масс, ASTM D 874      | 0,98  |
| Общее щелочное число, мг KOH / г, ASTM D 2896 | 10,4  |
| Температура застывания, ° C, ASTM D 97        | -30   |
| Температура вспышки, ° C, ASTM D 92           | 236   |
| Плотность при 15 ° C кг / л, ASTM D 4052      | 0,876 |

## Здоровье и безопасность

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в Material Safety Data Sheet (MSDS) следуют. Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, не предназначенных для использования. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Delvac являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.

6-2012