

Mobil Delvac MX ESP 15W-40

Описание продукта

Масло Mobil Delvac MX ESP 15W-40 является дизельным моторным маслом с наивысшими эксплуатационными свойствами, способствующим увеличению срока службы двигателя в большинстве тяжелых условий магистральных перевозок и внедорожного применения техники и обеспечивающим исключительные показатели в современных высокомоощных двигателях с низким уровнем вредных выбросов, включая модели с рециркуляцией отработавших газов (EGR) и системами дополнительной обработки при помощи дизельных сажевых фильтров (DPF) и каталитических нейтрализаторов (DOC). Масло Mobil Delvac MX ESP 15W-40 также демонстрирует аналогичные исключительные эксплуатационные свойства в более старых двигателях обычного типа. В результате масло превосходит нормы категорий API CJ-4, CI-4 PLUS и CH-4, а также требования основных изготовителей техники.

Масло Mobil Delvac MX ESP 15W-40 является результатом всесторонних разработок совместно с основными изготовителями техники и рекомендовано к использованию в широком диапазоне условий применения, присущих автоперевозкам, горнорудной промышленности, строительству, карьерным работам и сельскому хозяйству. Данный продукт обеспечивает превосходную защиту наиболее требовательных к качеству масла дизельных двигателей Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Mercedes Benz, Navistar, Volvo и других. Также, масло Mobil Delvac MX ESP 15W-40 отвечает спецификации API SM для масел бензиновых двигателей и смешанных автотранспортных парков.

Особенности и преимущества

Масло Mobil Delvac MX ESP 15W-40 разработано с использованием технологии присадок «Trimer» и комплексной системы детергентов с целью достижения самых высоких эксплуатационных характеристик как в новых, так и в старых двигателях. В дополнение к обеспечению отличного сдерживания роста вязкости масла из-за накопления сажи и сохранению общего щелочного числа в течение продолжительных периодов между сменами масла передовая технология Mobil Delvac ESP 15W-40 также обеспечивает снижение расхода масла и значительное противодействие окислению, коррозионному и абразивному износу, а также высокотемпературным отложениям.

Основные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходное сдерживание роста вязкости из-за накопления сажи	Повышенная эффективность двигателя, более долгие сроки службы двигателя и масла
Выдающаяся термоокислительная стабильность	Пониженное образование низкотемпературного шлама и высокотемпературного нагара
Малый расход масла	Сниженные затраты на масло в связи с меньшим его добавлением при эксплуатации
Отличный запас щелочного числа	Улучшенная защита от коррозии и увеличенные периоды между сменами масла
Стабильность к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости	Сохранение вязкости в тяжелых высокотемпературных условиях для достижения лучшей защиты от износа и увеличения срока службы



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличная прокачиваемость при низкой температуре	Более быстрая циркуляция масла и сниженный износ во время запуска двигателя при низкой температуре
Превосходное сопротивление коррозионному и абразивному износу	Большой срок службы критически изнашиваемых поверхностей
Совместимость с материалами деталей	Большой срок службы уплотнений, прокладок и систем дополнительной обработки выхлопных газов с дизельными сажевыми фильтрами (DPF) и каталитическими нейтрализаторами (DOC)
Соответствие жестким спецификациям ведущих изготовителей техники и современной категории API для масел бензиновых двигателей	Использование одного масла при эксплуатации смешанных парков

Применение

- Специально рекомендуется для современных высокоэффективных дизелей с низким уровнем вредных выбросов в атмосферу, оснащенных системами дополнительной обработки при помощи сажевых фильтров (DPF) и каталитических нейтрализаторов (DOC)
- Рекомендуется для высокоэффективных дизелей, включая турбонаддувные конструкции с технологией рециркуляции отработанных газов и двигатели более старых типов без наддува
- Магистральные высокотоннажные автоперевозки и внедорожная техника в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- Транспорт в условиях магистральных высокоскоростных и нагруженных перевозок или местной доставки
- Внедорожная техника, эксплуатируемая в суровых и нагруженных условиях на малых оборотах
- Рекомендуется для использования в высокоэффективных бензиновых двигателях и смешанных парках автотранспортных средств
- Техника с дизельными двигателями от американских и европейских изготовителей

Спецификации и одобрения

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 превосходит следующие спецификации отрасли и производителей техники или соответствует им:

API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CF-2, CF, SM, SL	X
ACEA E7, E9	X
Caterpillar ECF-3	X
JASO DH-2	X

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

Cummins CES 20081	X
Detroit Diesel Power Guard Oil Specification 93K218 / 93K214	X
Mack EO-N Premium Plus 03 / Mack EO-O Premium Plus	X
MAN M3275	X

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

Deutz DQC II-05	X
Mercedes Benz MB-Approval 228.3, 228.31	X
Volvo VDS-4/ VDS-3 / VDS-2	X

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 также рекомендуется использовать, когда требуется следующий уровень свойств:

API CG-4, CF-4	X
----------------	---

Типичные показатели

Mobil Delvac MX ESP 15W-40

Класс вязкости SAE	15W-40
Вязкость кинематическая, ASTM D445	
сСт при 40°C	114
сСт при 100°C	15.0
Вязкость динамическая (CCS), сПуаз, ASTM D 5293	6500 при -20°C
Вязкость динамическая (MRV), сПуаз, ASTM D 4684	19,000 при -25°C
Высокотемпературная динамическая вязкость при высокой скорости сдвига (HTHS) при 150°C, сПуаз, ASTM D4683	4.3
Индекс вязкости, ASTM D2270	137
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1.0
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	10.4
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30
Температура вспышки, °C, ASTM D92	236
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0.876

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи или через Интернет. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

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