

Mobil Delvac MX™ 15W-40

Mobil commercial-vehicle-lube , Russia

Масло с высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей

Описание продукта

Mobil Delvac MX 15W-40 – масло с высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей, которое обеспечивает эффективное смазывание современных двигателей и способствует продлению их срока службы. В результате этого данный продукт превосходит требования практически всех крупных европейских и американских производителей двигателей или соответствует им. Его высокие эксплуатационные свойства подтверждены на практике в разнообразных отраслях и применениях, в том числе и в смешанных парках.

Улучшенная рецептура данного масла обеспечивает эффективные эксплуатационные характеристики как современных дизельных двигателей с низким уровнем токсичности выхлопных газов, так и более старых двигателей, работающих на малосернистом или на высокосернистом топливе. Mobil Delvac MX 15W-40 содержит смесь высококачественных базовых масел со сбалансированной композицией присадок для контроля загущения масла вследствие накопления дизельной сажи и высокотемпературного воздействия, а также для обеспечения стойкости к окислению, защиты от коррозии и образования высокотемпературных отложений.

Особенности и преимущества

Высокомощные двигатели с низким уровнем выбросов предъявляют повышенные требования к моторным маслам. Уменьшение рабочих зазоров двигателей, использование промежуточных охладителей и турбонаддува приводит к повышению термической нагрузки на масло. Технологии уменьшения уровня выбросов двигателей, такие как повышенное давление впрыска топлива и задержка впрыска, требуют улучшения таких рабочих параметров масла, как стойкость к окислению, диспергируемость сажи и испаряемость. Масло Mobil Delvac MX 15W-40 производится на основе высококачественных базовых масел и сбалансированной системы присадок для способствования оптимальной работоспособности как современных дизельных и бензиновых двигателей, так и двигателей старых моделей. Ниже приведены ключевые потенциальные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
--------------------	--

Высокая термическая и окислительная стабильность	
Запас общего щелочного числа	Контроль отложений и нейтрализация кислот
Стабильность к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости	Защита от износа и контроль вязкости масла
Высокоэффективные моюще-диспергирующие свойства	Повышение чистоты двигателя и срока службы узлов
Улучшенное диспергирование сажи	Улучшенный контроль вязкости и улучшенный показатель прокачиваемости работающего масла
Эффективные характеристики при низких температурах	Защита от износа при пуске
Совместимость с материалами деталей	Увеличение срока службы сальников и уплотнений
Соответствует требованиям спецификаций ключевых производителей	Использование одного типа моторного масла при эксплуатации смешанных парков

Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих областей применения:

- оборудование с безнаддувными дизелями и дизелями с турбонаддувом ведущих японских, европейских и американских производителей
- автоперевозки легким и тяжелым грузовым транспортом
- внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- смешанные парки

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:

Detroit Fluids Specification 93K215

MACK EO-N

Mack EO-M PLUS

MB-Approval 228.3

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

MTU Oil Category 2

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:

ACEA B2

ACEA E3

API CF

API CF-4

API CG-4

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

MACK EO-M

MAN M 3275-1

RENAULT TRUCKS RD

RENAULT TRUCKS RD-2

RENAULT TRUCKS RLD
VOLVO VDS-2
API SH

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
API CH-4
API CI-4
API SJ
API SL
ACEA E7
Caterpillar ECF-2
Cummins CES 20076
Cummins CES 20077
Ford WSS-M2C171-D

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 15W-40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	1,1
Плотность при 15°C, кг/м3, ASTM D4052	0,87

Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	225
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	14,6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	110
Температура застывания, °C, ASTM D97	-36
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	9,2
Индекс вязкости, ASTM D2270	136
Кажущаяся вязкость в имитаторе холодной прокрутки (проворачиваемость) при -20°C, мПа*с, ASTM D5293	5800