

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense V4

Mobil commercial-vehicle-lube

Высококачественное масло для дизельных двигателей.

Описание продукта

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 – масло на основе синтетических технологий 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. 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 Modern 15W-40 Super Defense V4 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. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 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 основные потенциальные преимущества этого продукта:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая термическая и окислительная стабильность	Длительный срок службы масла и повышение чистоты двигателя

Запас общего щелочного числа	Контроль отложений и нейтрализация кислот
Устойчивость 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

Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Оборудование с безнаддувными дизелями и дизелями с турбонаддувом ведущих японских, европейских и американских производителей
- Автоперевозки легкими и тяжелыми грузовиками
- Внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве.
- Смешанные парки

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
Detroit Fluids Specification 93K215
DTFR 15B110
RENAULT TRUCKS RLD-2
MACK EO-N
Mack EO-M Plus
VOLVO VDS-3

Cummins CES 20076

Cummins CES 20077

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:

API CF

ACEA B2

API CF-4

VOLVO VDS-2

API CG-4

Mack EO-M

RENAULT TRUCKS RLD

MAN M 3275-1

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:

ACEA E7

API SL

API SJ

MTU Oil Category 2

Ford WSS-M2C171-D

Caterpillar ECF-2
API CH-4
API CI-4

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 15W-40
Температура застывания, °C, ASTM D97	-36
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	225
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,1
Кажущаяся вязкость в имитаторе холодной прокрутки при -20°C, мПа*с, ASTM D5293	5800
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,87
Индекс вязкости, ASTM D2270	136
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	9,2
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	14,6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	110