

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense

Mobil commercial-vehicle-lube

Высококачественное масло для дизельных двигателей

Описание продукта

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense — это синтетическое моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, обеспечивающее высокоэффективное смазывание, поддержание чистоты деталей и, соответственно, продление срока службы современных дизельных и бензиновых двигателей, работающих в тяжелых условиях. Как результат, это масло рекомендуется компанией ExxonMobil для двигателей европейских, японских и американских производителей. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense изготавливается из смеси базовых масел, произведенных по последним технологиям, и системы присадок, обеспечивающих высокую стойкость к окислению, диспергирующие и противоизносные свойства, а также снижение образования отложений на поршнях и шлама, что способствует длительному сроку службы двигателя. Эффективные вязкостно-температурные характеристики этого масла обеспечивают его надежные пусковые свойства и прокачиваемость при низкой температуре.

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™ 10W-40 Super Defense изготавливается из базовых масел с высокими эксплуатационными характеристиками и сбалансированной системы присадок для обеспечения оптимальной работоспособности как современных дизельных и бензиновых двигателей, так и более старых моделей. Основные преимущества этого продукта:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Повышенная термическая и антиокислительная стабильность	Уменьшение образования шлама и отложений, увеличение срока службы масла

Усиленная защита от износа	Длительный срок службы компонентов и двигателя
Улучшенная защита от коррозии	Пониженный износ подшипников, продлевающий интервалы замены масла в современных дизельных двигателях
Уменьшение отложений на поршневых кольцах	Способствует чистоте деталей двигателей, сокращает расходы на техническое обслуживание двигателя и продлевает срок его службы
Улучшенное диспергирование сажи позволяет контролировать рост вязкости, образование шлама и повышение давления в фильтрах	Улучшенная защита двигателя для продления срока его службы
Улучшенная прокачиваемость масла при низких температурах	Ускоренный пуск двигателя и уменьшенный износ в холодном климате

Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих областей применения:

- дизельных двигателей безнаддувных и с турбонаддувом европейских, японских и американских производителей
- мало- и высокотоннажных грузовых автомобилей, включая применение в смешанных парках машин с бензиновыми двигателями и легковыми автомобилями
- Внедорожная техника, используемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:

Mack EO-M PLUS

MACK EO-N

MTU Oil Category 2

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

Cummins CES 20076

DTFR 15B110

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:

ACEA A2

ACEA B2

API CF

API CF-4

API CG-4

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

Detroit 7SE 270 (4-STROKE CYCLE)

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

MAN M 3275-1

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:

API CH-4

API CI-4

API SJ

API SL

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 10W-40
Индекс вязкости, ASTM D2270	154
Температура застывания, °C, ASTM D97	-36
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	11,1
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	210
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,15
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	14,8
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D1298	0,867
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	100