



## Mobil Delvac™ Mining 15W-40

Mobil commercial vehicle lube , Belarus

Heavy Duty Diesel Engine Oil For Mining Industry

### Описание продукта

Mobil Delvac™ Mining 15W-40 — масло с высокими эксплуатационными характеристиками, специально разработанное для смазки дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях в горнодобывающей промышленности. Этот продукт соответствует требованиям многих крупных производителей двигателей из Европы и Америки. Mobil Delvac Mining 15W-40 рекомендовано для оборудования, работающего в широком диапазоне тяжелых режимов эксплуатации и в условиях, типичных для горнодобывающей промышленности, но его также можно применять в строительстве, лесной промышленности, на дорожном транспорте и в сельском хозяйстве.

Улучшенная рецептура данного масла способствует эффективным эксплуатационным характеристикам как современных, так и более старых дизельных двигателей, работающих на малосернистом или на высокосернистом топливе.

### Особенности и преимущества

Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению расхода масла, в результате чего пакет присадок обновляется реже, т.к. уменьшается количество масла в зонах смазывания. Вследствие приближения масляной пленки к камере сгорания из-за более высокого расположения поршневых колец на поршне масло подвергается воздействию более высокой температуры, что повышает тепловую нагрузку на смазочный материал. Повышение давления впрыска топлива и запаздывание зажигания повышают эффективность сгорания топлива, но в то же время повышают температуру двигателя. Mobil Delvac Mining 15W-40 разработано с целью обеспечить оптимальные рабочие характеристики как современных дизельных двигателей, так и более старых моделей с повышенным загрязнением сажей.

Основные преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая термическая и антиокислительная стабильность	Уменьшение образования отложений и скорости загустевания масла
Запас общего щелочного числа	Контроль отложений и нейтрализация кислот
Высокоэффективные моющие/диспергирующие свойства	Повышение чистоты двигателя и срока службы узлов
Улучшенное диспергирование сажи	Улучшенный контроль вязкости и улучшенный показатель прокачиваемости работающего масла
Соответствует требованиям спецификаций ключевых производителей	Использование одного типа моторного масла при эксплуатации смешанных парков

### Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- самосвалы, экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, буровые установки и дизель-генераторы в горнодобывающей промышленности
- внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, лесной промышленности, разработке карьеров и сельском хозяйстве
- оборудование с безнаддувными дизелями и дизелями с турбонаддувом ведущих европейских и американских производителей
- дорожные перевозки легкими и тяжелыми грузовиками

### Спецификации и одобрения

**Продукция имеет следующие одобрения:**

MACK EO-N

MB-Approval 228.3

**Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:**

MAN M 3275-1

**Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:**

API CI-4

Cummins CES 20078

**Свойства и характеристики**

Свойство	
Класс	SAE 15W-40
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,9
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	11
Температура вспышки, °C, ASTM D92	220
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	110
Индекс вязкости, ASTM D2270	141
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,89
Кажущаяся вязкость в имитаторе холодной прокрутки при -20°C, мПа*с, ASTM D5293	6600

**Охрана труда и техника безопасности**

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

03-2023

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved