

# Mobil Delvac MX 15W-40

## Dầu động cơ diesel hiệu suất cao

### Mô tả sản phẩm

Mobil Delvac MX 15W-40 là loại dầu động cơ hiệu suất cao, cung cấp sự bôi trơn tuyệt hảo cho những động cơ diesel ngày nay và giúp kéo dài tuổi thọ động cơ. Vì thế, sản phẩm này đáp ứng và vượt qua các tiêu chuẩn kỹ thuật của các nhà sản xuất động cơ hàng đầu của Châu Âu và Châu Mỹ. Hiệu suất cao hơn của nó đã được minh chứng trong các lĩnh vực công nghiệp rộng lớn khác nhau, các ứng dụng khác và các đội xe hỗn hợp.

Các phụ gia tiên tiến của sản phẩm này mang lại hiệu quả vượt trội cho cả các động cơ diesel đời mới với lượng phát thải thấp và các động cơ đời cũ sử dụng nhiên liệu với hàm lượng sulfua cao hoặc thấp. Mobil Delvac MX 15W-40 là sản phẩm kết hợp giữa dầu gốc hiệu suất cao với các phụ gia tiên tiến nhằm kiểm soát tối ưu việc hóa đặc của dầu do sự tạo muối và nhiệt độ cao cũng như ngăn ngừa rất hiệu quả sự oxy hóa, sự ăn mòn và đóng cặn ở nhiệt độ cao.

### Tính năng và Lợi ích

Các động cơ diesel công suất cao, có lượng phát thải thấp có nhu cầu dầu nhớt tăng đáng kể. Các thiết kế động cơ chặt chẽ hơn cho việc giảm lượng tiêu thụ dầu nhớt, dẫn đến việc châm thêm nhớt mới nhằm bổ sung các phụ gia đã bị mất đi sẽ ít hơn. Các xéc-măng khí mang màng dầu sẽ gần buồng đốt hơn và làm tăng ứng suất nhiệt lên dầu bôi trơn. Áp lực phun nhiên liệu tăng và thời điểm phun trễ cải thiện hiệu suất đốt cháy của nhiên liệu, nhưng cũng đồng thời làm tăng nhiệt độ động cơ và tăng lượng muội than. Mobil Delvac MX 15W-40 được chế tạo từ dầu gốc chất lượng cao và hệ phụ gia cân bằng nhằm cung cấp hiệu suất động cơ tối ưu ở các động cơ diesel và các động cơ xăng hiện đại cũng như các động cơ cũ hơn. Các lợi ích chính gồm:

<b>Tính năng</b>	<b>Ưu điểm và Lợi ích tiềm năng</b>
Độ bền nhiệt và chống oxy hóa vượt trội	Giảm hình thành cặn, chất lắng và tăng độ nhớt
TBN được duy trì	Kiểm soát việc tạo cặn và cân bằng axit
Độ bền cắt được duy trì	Giảm tiêu hao dầu nhờn và chống mài mòn
Khả năng phân tán/ tẩy rửa cao	Động cơ sạch hơn và tăng tuổi thọ các thành phần
Cải thiện khả năng tạo muối	Cải thiện lưu thông và khả năng bơm dầu
Tính năng tuyệt vời ở nhiệt độ thấp	Chống hao mòn khi khởi động
Khả năng tương thích với các chi tiết	Kéo dài tuổi thọ của phốt kín và gioăng đệm
Đáp ứng các thông số kỹ thuật của các nhà chế tạo thiết bị hàng đầu (OEM)	Chỉ cần một loại dầu động cơ cho hoạt động của đội xe hỗn hợp

## Ứng dụng

### Khuyến nghị từ ExxonMobil:

- Dùng cho các động cơ diesel có hoặc không có tuabin tăng áp của các nhà sản xuất hàng đầu như Nhật, Châu Âu và Châu Mỹ.
- Vận tải nặng và nhẹ trên đường cao tốc.
- Các ngành công nghiệp bao gồm xây dựng, khai mỏ, khai thác đá và nông nghiệp.
- Các ứng dụng cho đội xe hỗn hợp.

### Đặc tính và Sự chấp thuận

#### Sản phẩm được chấp thuận bởi:

Mack EO-M Plus

Mack EO-N

MB-Approval 228.3

MTU Oil Category 2

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

#### Sản phẩm được khuyến nghị cho các yêu cầu sử dụng đòi hỏi:

ACEA B2

API CG-4

API CF-4

API CF

Cummins CES 20072

Cummins CES 20071

Detroit 7SE 270 (4-STROKE CYCLE)

Mack EO-M

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

#### Sản phẩm đáp ứng hoặc vượt quá các yêu cầu của:

API CI-4

API CH-4

API SL

API SJ

CATERPILLAR ECF-2

Cummins CES 20078

Cummins CES 20077

Cummins CES 20076

JASO DH-1

ACEA E7

## Đặc tính và Thông số kỹ thuật

### Đặc tính

Cấp độ nhớt	SAE 15W-40
Tro Sulfated, mass%, ASTM D874	1.3
Tỷ trọng ở 15.6C, g/ml, ASTM D4052	0.885
Điểm chớp cháy, °C, ASTM D92	228
Độ nhớt động học ở 100C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.4
Độ nhớt động học ở 40C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	106
Điểm đông đặc, °C, ASTM D97	-33
TBN, mgKOH/g, ASTM D2896	12
Chỉ số độ nhớt, ASTM D2270	140

## Sức khỏe và An toàn

Những khuyến nghị về Sức khỏe và An toàn đối với sản phẩm này thì có thể tìm thấy trong bản An Toàn Sản Phẩm (MSDS) [@http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx](http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx)

Tất cả các nhãn hiệu được sử dụng ở đây là các nhãn hiệu hoặc thương hiệu đã được đăng ký bởi Tập đoàn Exxon Mobil hoặc một trong các công ty con của Tập đoàn này trừ khi có quy định khác.

03-2020

<http://www.exxonmobil.com>