

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Dầu nhớt tổng hợp độc đáo dùng cho động cơ diesel cao tốc



Energy lives here™

Tính năng sản phẩm

Dầu động cơ tổng hợp tiên tiến Mobil Delvac 1™ ESP sử dụng công thức độc đáo của ExxonMobil với công nghệ phụ gia cân bằng, thích hợp cho các ứng dụng hàng hải. Dầu có thể mang lại:

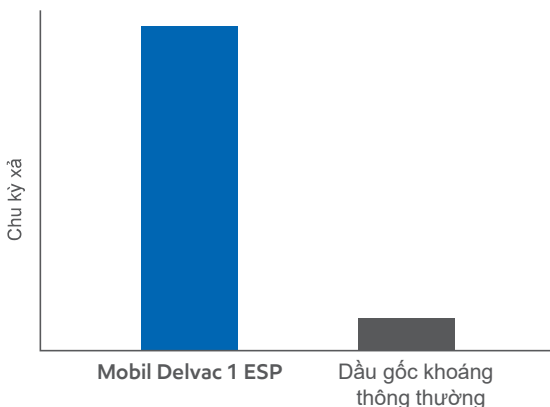
- Tăng tính tin cậy của thiết bị
- Bảo vệ không chế sự tạo cặn cứng và cặn bùn rất tốt
- Khả năng xử lý muội than tuyệt vời
- Tính bền vững ở nhiệt độ cao và đặc thù ở nhiệt độ thấp (khởi động lạnh)

Lợi ích tiềm năng

Mobil Delvac 1 ESP có thể giúp giảm chi phí hoạt động nhờ:†

- 1 Kéo dài thời gian sử dụng dầu
- 2 Giảm tiêu thụ dầu và việc xử lý dầu thải
- 3 Kéo dài tuổi thọ động cơ
- 4 Khả năng tiết kiệm nhiên liệu

Dầu Mobil Delvac 1 ESP có thể giúp kéo dài khoảng cách thời gian thay dầu lên đến 10 lần so với dầu gốc khoáng thông dụng.*



Khuyến nghị động cơ

Dầu được khuyến nghị sử dụng cho các động cơ phát thải thấp, áp dụng công nghệ Tuần Hoàn Khí Xả (Exhaust Gas Recirculation- EGR) có lắp hệ thống xử lý khí thải với bộ lọc tạp chất (Diesel Particulate Filters- DPFs) và Bộ Xúc Tác Oxi Hóa Khí Xả (Diesel Oxidation Catalysts- DOCs). Dầu cũng được điều chế để bảo vệ hoạt động động cơ trong cả điều kiện cao tốc và thấp tốc/tải cao.

Ngay cả trong những điều kiện đòi hỏi, dầu Mobil Delvac 1 ESP cung cấp hiệu suất tối ưu đáp ứng và vượt các yêu cầu của các nhà chế tạo thiết bị gốc (OEM) và ngành công nghiệp, bao gồm Cummins CES 20081 và Caterpillar ECF-3. Dầu cũng đáp ứng và vượt trên các yêu cầu của tiêu chuẩn API CK-4.

Các ứng dụng được khuyến nghị	
Máy chính	✓
Máy phát điện	✓
Động cơ xuồng cứu sinh	✓

*Dựa trên kết quả của một khách hàng duy nhất. Kết quả thực tế có thể khác nhau tùy thuộc vào việc bảo trì và sử dụng thiết bị, điều kiện hoạt động và môi trường, và việc dùng dầu trước đó.

†So sánh với dầu 15W-40 thông thường.

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Hiệu suất tin cậy dưới các điều kiện khắc nghiệt

Dầu động cơ diesel tổng hợp Mobil Delvac 1™ ESP cung cấp hiệu suất tuyệt vời dưới các điều kiện hoạt động khắc nghiệt. Dầu đem lại:*

- Bảo vệ chống tăng độ nhớt liên quan đến muội than giúp tăng tuổi thọ động cơ.
- Bảo vệ khỏi mài mòn rất tốt, giúp giảm xước động cơ và giảm đánh bóng xy lanh.
- Hiệu suất cao ở nhiệt độ cao hơn các dầu động cơ Diesel khác

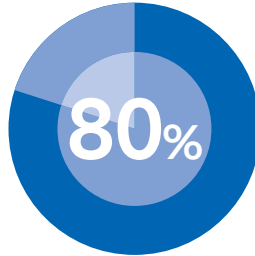


90+ years of heavy-duty performance



Làm sạch động cơ

Bền nhiệt và bền oxy hóa rất tốt giúp giảm tạo cặn lắng ở nhiệt độ thấp và giảm cặn ở nhiệt độ cao. Điều này cho phép các nhà khai thác tàu tiềm năng động cơ sạch hơn, tuổi thọ chi tiết dài hơn và khoảng cách thời gian thay dầu dài hơn so với dầu khoáng thông dụng.



Mobil Delvac 1 ESP giúp công ty AEP River Operations giảm tiêu thụ dầu và giảm việc xử lý dầu thải hàng năm trung bình là 80%.†

Tuổi thọ dầu cao

Mobil Delvac 1 ESP được điều chế tăng tính cậy thiết bị, tối ưu hóa tuổi thọ chi tiết và giảm chi phí hoạt động và bảo trì so với dầu thông thường. Ngoài ra còn giúp giảm tiêu thụ dầu, giảm việc xử lý dầu thải và chi phí vận hành và bảo dưỡng tổng thể thấp hơn.

Đặc tính tiêu biểu

Mobil Delvac 1 ESP	
Cấp SAE	5W-40
Độ nhớt, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	81
cSt @ 100°C	13.6
Chỉ số độ nhớt, ASTM D 2270	Min. 150
Tro Sulphated, wt%, ASTM D 874	1.0
Trị số kiềm tổng, mg KOH/g, ASTM D 2896	12.1
Điểm đông đặc, °C, ASTM D 97	-33
Điểm chớp cháy, °C, ASTM D 92	222
Tỷ trọng ở 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.857

*So với sản phẩm dầu gốc khoáng 15W-40 thông thường.

†Dựa trên kinh nghiệm của một khách hàng duy nhất. Kết quả thực tế phụ thuộc vào loại thiết bị sử dụng, môi trường và điều kiện hoạt động của máy, và bất kỳ loại dầu nhớt đã sử dụng trước đó.