

# Mobilgard™ M50 Series

Dùng cho các động cơ diesel trung tốc, sử dụng nhiên liệu nặng làm việc trong điều kiện khắc nghiệt nhất



## Mô tả sản phẩm

Dầu động cơ Mobilgard™ M50 Series hiệu suất cao có hàm lượng kiềm 50 (50 BN) giúp mang lại:

- Duy trì và giữ độ kiềm tổng (TBN) xuất sắc
- Độ ổn định nhiệt và ổn định oxy hóa tuyệt vời
- Tính năng tương thích với nhiên liệu nặng cao
- Dầu gốc có tính bay hơi thấp

Princess Cruises đã kéo dài khoảng thời gian thay dầu và tiết kiệm hơn 200.000 lít dầu, giảm chi phí vận hành trên bảy tàu sử dụng động cơ Wärtsilä 46.\*

## Tổng quan sản phẩm

Mobilgard M50 là dầu động cơ hiệu suất cao có hàm lượng kiềm 50 (50BN) được khuyến dùng cho các tàu hoạt động bằng nhiên liệu nặng (HFO). Sản phẩm được pha chế bằng công nghệ phụ gia tẩy rửa mới nhất, khả năng tương thích với nhiên liệu nặng (residual fuel) vượt trội giúp đảm bảo độ sạch tuyệt vời cho động cơ.

## Lợi ích tiềm năng

Mobilgard M50 Series giúp:

- 1 Giảm lượng tiêu thụ dầu nhờn
- 2 Giảm tạo cặn ở khu vực đỉnh piston và khu vực séc măng
- 3 Giảm sự hình thành cặn bùn, nhờ đó tăng tuổi thọ dầu nhờn, giúp động cơ sạch hơn
- 4 Chống ăn mòn và ngăn cặn bám liên quan đến nhiên liệu/ đốt cháy

## Khả năng tương thích nhiên liệu vượt trội

Mobilgard M50 được pha chế để cung cấp các đặc tính tương thích nhiên liệu nặng vượt trội, giúp ngăn ngừa sự hình thành cặn và giảm cặn lắng dưới đỉnh piston - nhờ đó nâng cao tuổi thọ cho dầu nhờn và thiết bị. Lượng dầu gốc có tính bay hơi thấp cho phép giảm lượng tiêu thụ dầu bôi trơn, điều này sẽ giúp tiết kiệm chi phí.

Loại dầu này cũng được khuyến nghị dùng để bổ sung dầu hiện có giá trị kiềm (BN) thấp để tăng độ kiềm lên giá trị yêu cầu.

# Mobilgard™ M50 Series

## Tính năng làm sạch động cơ xuất sắc

Mobilgard™ M50 giúp động cơ luôn sạch sẽ bằng cách làm giảm sự ăn mòn cũng như tích tụ cặn bám liên quan đến nhiên liệu và quá trình đốt cháy. Dầu nhớt có khả năng duy trì độ kiềm (BN) tuyệt vời và khả năng chống tăng độ nhớt, đảm bảo dầu bôi trơn đến được các chi tiết quan trọng của máy. Nhờ đó giúp nâng cao tuổi thọ các chi tiết và kéo dài khoảng thời gian đại tu, đồng thời giảm thiểu việc thay phin lọc và bảo trì máy lọc.



## Bảo vệ chống ăn mòn

Mobilgard™ M50 đặc biệt có lợi cho các động cơ với mức tiêu hao dầu cacte thấp. Tính năng giữ độ kiềm cao của sản phẩm sẽ mang lại sự bảo vệ vượt trội trong việc trung hòa các axit mạnh do sử dụng nhiên liệu có hàm lượng lưu huỳnh cao, làm giảm sự ăn mòn của séc măng, xy lanh và ổ đỡ.

## Đặc tính tiêu biểu

Mobilgard M50 Series	
Cấp SAE	40
Tỷ trọng riêng ở 15°C	0.922
Điểm chớp cháy, °C, ASTM D 92	228
Điểm đông đặc, °C, ASTM D 97	-6
Độ nhớt, ASTM D 445 cSt, at 100°C	14
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	50
Tro Sunfat, wt%, ASTM D 874	6.5