

Mobilgard HSD 15W-40

ExxonMobil Marine, Việt Nam

Mô tả sản phẩm

Mobilgard HSD 15W-40 của Mobil là một loại dầu động cơ đa cấp, hiệu suất cao được chế tạo dành riêng cho động cơ diesel cao tốc phục vụ trong các ứng dụng hàng hải. Với đặc tính hóa học tiên tiến cung cấp hiệu suất vượt trội đối với cả các động cơ diesel hiện đại, yêu cầu phát thải thấp và động cơ đời cũ hơn vận hành với dầu nhẹ chứa hàm lượng lưu huỳnh thấp hoặc cao. Mobilgard HSD 15W-40 được chấp thuận hoặc khuyến nghị bởi tất cả các nhà chế tạo động cơ diesel hàng hải cao tốc hàng đầu.

Tính năng và lợi ích

Mobilgard HSD 15W-40 kết hợp của sự pha trộn dầu gốc chất lượng cao với hệ phụ gia cân bằng cung cấp sự kiểm soát rất tốt sự đặc lên của dầu do việc tích tụ bồ hóng và do nhiệt độ cao, cũng như khả năng chống oxy hóa, ăn mòn và cặn vecni ở nhiệt độ cao một cách vượt trội.

Khi được sử dụng theo khuyến nghị, dầu động cơ diesel Mobilgard HSD 15W-40 cung cấp các tính năng và lợi ích sau:

Tính năng	Ưu điểm và lợi ích tiềm năng
Độ bền nhiệt và chống oxy hóa tuyệt vời	Giảm sự hình thành cặn lắng và cặn bùn. Giữ động cơ sạch và vận hành êm ái
Chống mài mòn xuất sắc	Kéo dài tuổi thọ của các bộ phận quan trọng của động cơ
Chỉ số độ nhớt cao	Màng dầu ổn định ở mọi nhiệt độ hoạt động Giảm lượng dầu tiêu thụ
Tăng hiệu suất nhiệt độ cao	Giảm trầy xước động cơ, đánh bóng xi lanh và kẹt séc măng
Duy trì TBN tuyệt hảo	Bảo vệ các bộ phận động cơ khỏi ăn mòn và đóng cặn
Khả năng chịu nước và tách nước tuyệt vời	Duy trì hiệu quả bôi trơn và độ bền màng dầu khi có nước
Đặc tính ở nhiệt độ thấp tuyệt vời	Cải thiện khả năng bơm / lưu thông dầu khi khởi động Bảo vệ chống mài mòn khi khởi động đặc biệt với bề mặt làm việc các van

Ứng dụng

Mobilgard HSD 15W-40 cung cấp hiệu suất tối ưu cho hầu hết các ứng dụng dịch vụ hàng hải có sử dụng động cơ diesel cao tốc hiện đại, như là Caterpillar 3500 Series và các động cơ có đường kính xy lanh nhỏ hơn, Cummins, Volvo, Daihatsu, Yanmar, và các loại khác.

Đặc tính và Sự chấp thuận

Mobilgard HSD 15W-40 được sự chấp thuận :

MB-Approval 228.3

VOLVO VDS-3

MTU Oil Category 2

Mobilgard HSD 15W-40 đáp ứng các yêu cầu sau:

API CF

API CF-4

API CG-4

MAN M 3275-1

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

Detroit 7SE 270 (4-STROKE CYCLE)

Mobilgard HSD 15W-40 đáp ứng hoặc vượt quá yêu cầu:

API CH-4

API CI-4

API SJ

API SL

Cummins CES 20076

Cummins CES 20077

ACEA E7

CATERPILLAR ECF-2

Đặc tính và Thông số kỹ thuật

Đặc tính

Cấp độ nhớt SAE 15W-40

Tro Sulfated, mass%, ASTM D874 1.1

Điểm chớp cháy, °C, ASTM D92 227

Đặc tính	
Độ nhớt động học ở 100° C, mm ² /s, ASTM D445	14.2
Độ nhớt động học ở 40° C, mm ² /s, ASTM D445	105
Điểm đông đặc, °C, ASTM D97	-33
Khối lượng riêng ở 15C/15C, ASTM D4052	0.881
TBN,mgKOH/g, ASTM D2896	10
Chỉ số độ nhớt , ASTM D2270	138

Sức khỏe và An toàn

Các khuyến nghị về Sức khỏe và An toàn đối với sản phẩm này thì sẽ 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.

02-2020

<http://www.exxonmobil.com>