

BẢNG THÔNG TIN SẢN PHẨM



JX NIPPON OIL & ENERGY VIETNAM CO., LTD.



Head Office:
Landlot CN5.3G, Dinh Vu Industrial Zone, Dong Hai 2 Ward, Hai An District,
Hai Phong City, Vietnam
Tel: +84-31-3200-988 Fax: +84-31-3200-989
Website: <http://noe-jx-group.vn>

ENEOS Diesel Oil CI-4/DH-1 Dầu động cơ Diesel chất lượng cao

Mô tả sản phẩm

ENEOS Diesel Oil CI-4/DH-1 là loại dầu động cơ diesel chất lượng cao giúp kéo dài tuổi thọ động cơ làm việc trong những điều kiện khắc nghiệt nhất và trên các công trường, các động cơ đời mới hiệu suất cao, phát sinh ít khí thải bao gồm cả động cơ có lắp hệ thống tuần hoàn khí thải (EGR). ENEOS DEO CI-4/DH-1 cũng đồng thời đem lại hiệu suất tuyệt vời trên các động cơ đời cũ. Sản phẩm đồng thời đạt tiêu chuẩn API CI-4 và JASO DH-1.

ENEOS Diesel Oil CI-4/DH-1 giúp bảo vệ các động cơ diesel có đòi hỏi khắt khe nhất của Caterpillar, Cummins, Mercedes Benz, Volvo, Komatsu, Isuzu, Hyundai và các hãng chế tạo khác.

Đặc điểm và Lợi ích

Do các thay đổi về thiết kế động cơ nhằm đáp ứng các qui định chặt chẽ hơn về khí thải, yêu cầu về chất lượng dầu động cơ cũng tăng lên một cách tương ứng nhằm phù hợp với môi trường hoạt động khắc nghiệt hơn trong các động cơ kiểu mới. Các động cơ có trang bị hệ thống tuần hoàn khí xả (ERG) sản sinh ra axit, muối và nhiệt ở mức độ nhiều hơn so với các động cơ kiểu cũ.

ENEOS Diesel Oil CI-4/DH-1 được pha chế từ:

- a) công nghệ dầu gốc tối ưu có chứa các thành phần căn bản được tinh chế bằng hydro.
- b) công nghệ phụ gia tiên tiến để đem lại hiệu suất cao trong cả động cơ kiểu mới và cũ.

ENEOS Diesel Oil CI-4/DH-1 có khả năng kiểm soát hiệu quả vấn đề dầu đặc lại do tích tụ muối than, trữ lượng kiềm tổng vượt trội cho khoảng thay dầu kéo dài, khả năng kháng oxy hóa, kháng ăn mòn, chống mài mòn và cận nhiệt độ cao, mức độ hao dầu thấp.

Các lợi ích chính bao gồm:

Đặc điểm	Lưu điểm và Lợi ích
Kiểm soát muối than – độ nhớt ưu việt	Hiệu suất động cơ lớn hơn, tuổi thọ động cơ và tuổi thọ dầu kéo dài
Độ ổn định oxy hóa và nhiệt vượt trội	Giảm cặn bùn và cặn nhiệt độ cao
Mức độ tiêu hao dầu rất thấp	Mức chi phí châm thêm dầu trong quá trình vận hành thấp
Trữ lượng kiềm tổng (TBN) cao	Tăng cường khả năng bảo vệ khỏi ăn mòn và kéo dài khoảng thời gian thay dầu cho cả động cơ mới và cũ
Rất ổn định độ nhớt dưới tác động trượt cắt	Duy trì độ nhớt trong điều kiện khắc nghiệt, nhiệt độ cao giúp chống mài mòn tốt hơn và kéo dài tuổi thọ động cơ
Dễ bơm ở nhiệt độ thấp	Dòng dầu chảy nhanh hơn giúp giảm mài mòn lúc khởi động máy dưới trời lạnh
Khả năng chống ăn mòn và mài mòn siêu việt	Kéo dài tuổi thọ của các chi tiết chịu ma sát quan trọng

Ứng dụng

- Được khuyến cáo sử dụng cho các động cơ diesel hiệu suất cao có tốc độ tăng áp, các động cơ có lắp hệ thống tuần hoàn khí xả, các động cơ diesel đời cũ dạng hút khí tự nhiên.
- Các phương tiện tải trọng lớn chạy đường trường và trên các công trường: xây dựng, mỏ, nông lâm trường.
- Các phương tiện trên đường cao tốc với tải trọng lớn tốc độ cao và thường xuyên dừng đỗ để lên xuống hàng.
- Các phương tiện trên công trường chạy với nhiên liệu chứa nhiều lưu huỳnh (0,05%) làm việc khắc nghiệt ở tải trọng lớn tốc độ thấp.
- Các thiết bị dùng nhiên liệu diesel của các nhà sản xuất ở Nhật, Mỹ, Hàn và châu Âu.

Đặc điểm kỹ thuật và chất lượng

ENEOS Diesel Oil CI-4/DH-1 đạt và vượt tiêu chuẩn:	15W-40	20W-50
CI-4, CH-4, CG-4, CF-4	✓	✓
JASO DH-1	✓	✓

Tính chất điển hình

ENEOS Diesel Oil CI-4/DH-1

Cấp SAE	15W-40	20W-50
Độ nhớt động học, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	104	176
cSt @ 100°C	13.8	19.3
Độ nhớt khởi động nguội, cP, ASTM D 5293	5940 @ -20°C	7420 @ -15°C
Độ nhớt ở nhiệt độ cao và ứng suất trượt lớn @ 150°C, cP, ASTM D4683	3.9	5.0
Chỉ số độ nhớt, ASTM D 2270	133	125
Độ kiềm tổng, mg KOH/g, ASTM D 2896	11	11
Điểm chảy rớt, °C, ASTM D 97	-39	-36
Điểm chớp cháy, °C, ASTM D 92	228	240
Tỷ trọng, @ 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0.879	0.887
Độ bay hơi Noack @ 250 °C, %, ASTM D 5800	9.8	7.9

Sức khỏe và An toàn

Căn cứ vào các thông tin hiện có, sản phẩm này không gây các hiệu ứng bất lợi cho sức khỏe khi dùng đúng ứng dụng và các khuyến nghị nêu trong tờ dữ liệu an toàn sản phẩm (Material Safety Data Sheet - MSDS) được tuân thủ. MSDS được cung cấp qua phòng giao dịch hợp đồng hoặc qua Internet. Sản phẩm này không nên sử dụng cho các mục đích không được chỉ định. Nếu thải bỏ sản phẩm đã qua sử dụng cần chú ý các qui định về bảo vệ môi trường.