JX NIPPON OIL & ENERGY VIETNAM CO., LTD.
Land Plot CN5.3G, Dinh Vu Industrial Zone,
Dong Hai Ward, Hai Phong, Vietnam
TEL +84-225-320-0988 FAX +84-225-320-0989

ENEOS DEO CK-4 15W-40

ENEOS DEO CK-4 is diesel oil which meets stringent engine test and performance requirements of API CK-4 standard. Customers possessing vehicles from various manufacturers will be able to unify oil types and reduce the burden of inventory control.

Features and Benefits

- Meets the latest diesel engine oil standard. It has performance exceeding API CH-4, CI-4 and CJ-4.
- Enhance engine life. The product passes nine types of engine tests to prove having excellent viscosity increase suppression (soot dispersant) and anti-wear performance (valve train, liner, piston rings, bearings). Thanks to its excellency in anti-wear performance, shear stability, detergency and oxidation stability by cutting-edge technology then engine wear, carbonaceous deposit and sludge are suppressed. As a result, the life of engine will be prolonged.
- Excellent protection for gas after-treatment equipment. The product suppresses clogging of DPF by reducing sulfated ash content. The product has high compatibility with exhaust gas catalyst by optimizing formulation.

Applications

- Naturally aspirated, turbocharged, intercooled diesel engines, approving the use of a 15W-40, in heavy-duty trucks and buses with the latest technology, construction machines, mining machines, etc.
- Latest diesel engines fitted with DPF as an exhaust after-treatment device and requiring engine oils with lower levels of ash content.

Performance Approval

ENEOS DEO CK-4 15W-40 meets or exceeds the specification:	
API CK-4	✔

Typical Properties

Items	Test Method	Value
Viscosity		
cSt @ 40ºC	ASTM D 445	108.2
cSt @ 100ºC	ASTM D 445	14,31
Viscosity Index	ASTM D 2270	135
Pour Point, ºC	ASTM D 6749	-39
Flash Point, ºC	ASTM D 92	240
Total Base #, mg KOH/g	ASTM D 2896	8,46

Health and Safety

Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and the recommendations provided in the Material Safety Data Sheet (MSDS) are followed. MSDS's are available upon request through your sales contract office, or via the Internet. This product should not be used for purposes other than its intended use. If disposing of used product, take care to protect the environment.

JX NIPPON OIL & ENERGY VIETNAM CO., LTD.
Land Plot CN5.3G, Dinh Vu Industrial Zone,
Dong Hai Ward, Hai Phong, Vietnam
TEL +84-225-320-0988 FAX +84-225-320-0989

ENEOS DEO CK-4 15W-40

ENEOS DEO CK-4 là dầu động cơ diesel đáp ứng yêu cầu thử nghiệm động cơ hết sức khắt khe và yêu cầu chất lượng của tiêu chuẩn API CK-4. Khách hàng có nhiều loại phương tiện từ nhiều nhà chế tạo khác nhau có thể kiện toạn các chủng loại dầu và giảm tải việc kiểm soát tồn trữ.

Đặc điểm và Lợi ích

- Đạt tiêu chuẩn mới nhất về dầu động cơ diesel. Vượt tiêu chuẩn API CH-4, CI-4 and CJ-4.
- Nâng cao tuổi thọ động cơ. Sản phẩm vượt qua 9 thử nghiệm động cơ chứng tỏ khả năng chống tăng đặc tuyệt vời (khả năng phân tán muội) và hiệu quả chống mài mòn (dàn xu páp, lót xi lanh, vòng găng, bạc lót). Nhờ sự tuyệt hảo trong hiệu quả chống mài mòn, bền trượt cắt, phân tán và ổn định oxi hóa có được do công nghệ tiên tiến nên sự mài mòn động cơ, cặn các bon và bùn bị ngăn chặn. Kết quả là tuổi thọ động cơ được kéo dài.
- Bảo vệ xuất sắc bộ xử lý khí thải động cơ. Sản phẩm kiềm chế sư tắc lọc bụi (DPF) nhờ giảm thấp hàm lượng tro sunphat. Sản phẩm tương thích cao với xúc tác xử lý khí thải nhờ tối ưu hóa công thức.

Ứng dụng

- Động cơ diesel không có tăng áp, có tăng áp với làm mát trung gian, được chỉ định dùng loại 15W-40, trên xe buýt và xe tải nặng với công nghệ mới nhất, máy xây dựng, máy mỏ v.v.
- Các động cơ đời mới nhất có trang bị bộ lọc hạt mịn DPF trong thiết bị xử lý khí thải và yêu cầu dầu động cơ có hàm lượng tro thấp.

Phê chuẩn chất lượng

ENEOS DEO CK-4 15W-40 đạt và vượt tiêu chuẩn:	
API CK-4	✔

Tính chất đặc trưng

Tính chất	**Phương pháp thử**	**Trị số**
Độ nhớt		
cSt @ 40ºC	ASTM D 445	108.2
cSt @ 100ºC	ASTM D 445	14,31
Chỉ số độ nhớt	ASTM D 2270	135
Điểm động đặc, ºC	ASTM D 6749	-39
Điểm chớp cháy, ºC	ASTM D 92	240
Trị số kiềm tổng, mg KOH/g	ASTM D 2896	8,46

Sức khỏe và An toàn

Dựa trên thông tin hiện có, sản phẩm này không gây ra tác dụng phụ có hại cho sức khỏe khi sử dụng đúng mục đích và tuân thủ các khuyến nghị trong Bảng dữ liệu an toàn sản phẩm (MSDS). Bạn có thể yêu cầu MSDS qua văn phòng bán hàng hoặc qua Internet. Sản phẩm này không được dùng ngoài mục đích ứng dụng đã định. Khi thải bỏ sản phẩm đã qua sử dụng, hãy chú ý bảo vệ môi trường.