

VECTON® 15W-40 CK-4/E9

Kéo dài thời gian thay dầu nhớt

Mô tả

Castrol VECTON® 15W-40 CK-4/E9 là dầu động cơ diesel hạng nặng cao cấp gốc khoáng được đặc chế nhằm kéo dài thời gian thay dầu nhớt. Sản phẩm này phù hợp với các loại động cơ diesel 4 thì cao tốc sử dụng nhiên liệu diesel có hàm lượng lưu huỳnh đến 500ppm (0.05%), và tương thích với các loại động cơ diesel có gắn bộ hồi lưu khí xả (EGR). Sản phẩm này cũng tương thích với các hệ thống xử lý khí thải hiện đại nhất như DPF, DOC và/hoặc SCR khi sử dụng nhiên liệu diesel có hàm lượng lưu huỳnh tối đa 15ppm (0.0015%).

Ứng dụng

VECTON® 15W-40 CK-4/E9 phù hợp để sử dụng khi các nhà sản xuất động cơ yêu cầu một loại dầu nhớt có hàm lượng tro thấp. Sản phẩm này thích hợp sử dụng cho các động cơ diesel đáp ứng các tiêu chuẩn khí thải Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V và Euro VI. Sản phẩm này được khuyến nghị đặc biệt cho các dòng động cơ có gắn bộ lọc chặn rắn dạng hạt (DPF), bộ khuếch tán chặn rắn dạng hạt (DPD) hoặc các thiết bị tương tự kết hợp với việc sử dụng nhiên liệu diesel có hàm lượng lưu huỳnh tối đa 15ppm.

Nhờ đáp ứng các yêu cầu của công nghệ dầu nhớt động cơ PC-11, VECTON® 15W-40 CK-4/E9 được khuyến nghị sử dụng cho các động cơ diesel yêu cầu loại dầu nhớt đạt tiêu chuẩn API CK-4, CJ-4 hoặc thấp hơn.

VECTON® 15W-40 CK-4/E9 cũng phù hợp cho việc tối đa hóa thời gian thay dầu nhớt động cơ theo khuyến nghị của nhà sản xuất động cơ.

Lợi điểm

VECTON® 15W-40 CK-4/E9 với công nghệ System Pro™ giúp cải thiện 45% tính năng làm việc của dầu nhớt động cơ^(*) trong việc chống lại sự phá hủy dầu nhớt và phù hợp để sử dụng ở nhiệt độ cao giúp bạn yên tâm tối đa hóa thời gian thay dầu nhớt động cơ.

Tất cả các sản phẩm Castrol VECTON® đều được chứng nhận trung hòa CO₂ theo tiêu chuẩn quốc tế PAS2060.

Những dòng xe tải hiện đại sử dụng công nghệ mới được thiết kế có mô men xoắn cao hơn 30% dẫn tới động cơ làm việc ở nhiệt độ và áp suất cao hơn. Những thay đổi này khiến dầu nhớt động cơ nhanh bị biến chất và phải rút ngắn định kỳ thay dầu. VECTON® 15W-40 CK-4/E9 với công nghệ System Pro™ được đặc chế giúp cải thiện tính năng làm việc của dầu nhớt, chống lại quá trình dầu nhớt bị phá hủy thông qua:

- Kiểm soát quá trình oxi hóa và quá trình hình thành cặn bên trong động cơ
- Trung hòa các axit có hại
- Duy trì độ nhớt

Công nghệ System Pro™ thích ứng với điều kiện làm việc với nhiệt độ tăng cao giúp chống lại sự suy giảm độ nhớt của dầu nhớt dưới tác động của ứng suất nhiệt và ứng suất cơ học. Tất cả những điều giúp bạn tối đa hóa thời gian thay dầu nhớt.

() So với tiêu chuẩn API và ACEA dựa trên các thử nghiệm đối với 81% dãy sản phẩm VECTON được bán ra trong 12 tháng tính đến tháng 3 năm 2017.*

Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	VECTON® 15W-40 CK-4/E9
Khối lượng riêng @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.876
Độ nhớt động học ở 100°C	ASTM D445	mm ² /s	15.44
Độ nhớt khởi động lạnh ở -20°C	ASTM D5293	mPa.s	5610
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	mm ² /s	113.7
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	139
Độ tro sun-phát	ASTM D874	%kl	1.0
Độ kiềm tổng	ASTM D4739	mgKOH/g	9.19
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-39
Điểm chớp cháy cốc kín	ASTM D93	°C	204

Trên đây là những số liệu tiêu biểu với sai số thông thường được chấp nhận trong sản xuất và không phải là qui cách.

Tiêu chuẩn kỹ thuật

- API CK-4
- ACEA E9
- JASO DH-2
- CAT ECF-3
- Cummins CES 20086
- DDC DFS 93K222
- Deutz DQC III-10LA
- Mack EOS-4.5
- MB-Approval 228.31
- MTU Oil Category 2.1
- RVI RLD-4
- Volvo VDS-4.5

Tồn trữ

Tất cả các thùng dầu cần được tồn trữ dưới mái che. Khi phải chứa những thùng dầu ngoài trời, nên đặt thùng phuy nằm ngang để tránh khả năng bị nước mưa thấm vào và tránh xóa mất các ký mã hiệu ghi trên thùng. Không nên để sản phẩm ở những nơi nhiệt độ trên 60°C, không được phơi dưới ánh nắng nóng hoặc để ở những nơi điều kiện giá lạnh.

VECTON® 15W-40 CK-4/E9

22/04/2018

Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan là các nhãn hiệu của Công ty Castrol Limited, được phép sử dụng theo hợp đồng.

Các thông tin trong tờ thông tin sản phẩm được tin là chính xác tại thời điểm phát hành. Tuy nhiên, không có bất kỳ sự đảm bảo hoặc phát ngôn nào, trực tiếp hoặc ngụ ý, cam kết sự chính xác và tính toàn vẹn của thông tin. Dữ liệu được cung cấp dựa trên các thử nghiệm tiêu chuẩn trong điều kiện phòng thí nghiệm với vai trò như một chỉ dẫn. Người dùng nên tham khảo phiên bản mới nhất của tờ thông tin sản phẩm này. Việc đánh giá và sử dụng sản phẩm một cách an toàn, đánh giá tính phù hợp khi sử dụng cũng như việc tuân thủ tất cả các quy định và luật áp dụng là trách nhiệm của người dùng. Phiếu An Toàn Hóa Chất luôn có sẵn cho tất cả các sản phẩm của chúng tôi. Tham khảo Phiếu An Toàn Hóa Chất để có các thông tin phù hợp về việc tồn trữ, bảo quản an toàn và thải bỏ sản phẩm. Tập đoàn BP và các công ty trực thuộc không chịu trách nhiệm cho bất kỳ hư hỏng hoặc thương tổn nào do việc sử dụng sản phẩm vào mục đích khác thường, hoặc do việc không tuân thủ theo các khuyến nghị, hoặc do các mối nguy hại vốn có thuộc bản chất tự nhiên của sản phẩm. Tất cả các sản phẩm, dịch vụ và thông tin được cung cấp theo điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của chúng tôi. Hãy tham vấn đại diện của chúng tôi tại địa phương nếu bạn cần thêm thông tin.

Công ty TNHH Castrol BP Petco, Tầng 9, Tòa nhà Times Square, 57-69F Đồng Khởi, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153

www.castrol.com/vn