



Havoline[®] ProDS Fully Synthetic ECO 5 SAE 5W-30

Dầu động cơ xe con tổng hợp

Bảng dữ liệu sản phẩm



Ưu điểm

Duy trì và bảo vệ động cơ

Hệ phụ gia chống mài mòn cơ-kim được kiểm chứng giúp bảo vệ động cơ trong mọi điều kiện vận hành nhờ kiểm soát mài mòn hoàn hảo, thậm chí trong những những cơ cấu truyền động trực cam phức tạp nhất, bao gồm cả hệ thống có kết hợp với van xú-báp hành trình thay đổi. Công thức pha chế độ nhớt thấp, đa cấp đem lại sự bảo vệ gia tăng giúp giảm ma sát bên trong động cơ. Bảo vệ chống ăn mòn tăng cường đảm bảo phù hợp với động cơ sử dụng nhiên liệu sinh học lên đến E85.

Duy trì sức mạnh và công suất cao

Boi trơn tức thời các chi tiết chuyển động của động cơ, tạo màng dầu bảo vệ ngăn chặn sự hình thành cặn bám mà có thể làm giảm công suất. Kiểm soát hoàn hảo cặn rắn piston và xéc-măng ở nhiệt độ cao. Phụ gia cải thiện chỉ số độ nhớt đặc biệt giúp giảm ma sát bên trong động cơ, tối đa hóa mức tiết kiệm nhiên liệu.

Giảm chi phí bảo dưỡng

Độ bền nhiệt và kháng ô-xi hóa cao đem đến sự bảo vệ ngăn chặn hiện tượng giảm cấp chất lượng dầu trong quá trình sử dụng, một trong những yếu tố góp phần gây nên hiện tượng tắc lọc nhớt và hình thành cặn bùn tại các khu vực các-te nhớt và hệ thống truyền động trực cam.

Tiết kiệm nhiên liệu

Độ nhớt và phụ gia cải thiện chỉ số độ nhớt được pha chế đặc biệt, giúp giảm thiểu hao hụt công suất do ma sát nội của động cơ.

Tiêu hao nhớt thấp

Dầu gốc tổng hợp bay hơi thấp, giảm thiểu thất thoát do bốc hơi.

Ứng dụng

- Động cơ xăng xe con có turbo hoặc không có turbo tăng áp yêu cầu nhớt đạt tiêu chuẩn ILSAC GF-5, API SN hoặc thấp hơn.
- Động cơ xăng xe tải nhẹ yêu cầu nhớt đạt tiêu chuẩn ILSAC GF-5, API SN hoặc thấp hơn.
- Động cơ xe con và xe tải nhẹ đánh lửa bằng tia lửa điện sử dụng nhiên liệu sinh học lên đến E85.

Không khuyến nghị sử dụng cho động cơ diesel, động cơ xe máy hoặc động cơ xăng yêu cầu nhớt đạt tiêu chuẩn ACEA

Đặc tính sản phẩm:

• Havoline[®] ProDS Fully Synthetic ECO 5 là dầu động cơ xăng, đa cấp, tiết kiệm nhiên liệu, được pha chế từ dầu gốc tổng hợp, sử dụng cho động cơ xe con và xe tải nhẹ yêu cầu dầu đạt tiêu chuẩn ILSAC GF-5 hoặc API SN.



Thông số kỹ thuật

HAVOLINE [®] ProDS Fully Synthetic ECO 5	
CÁC ĐẶC TÍNH CHÍNH	
Cấp độ nhớt SAE	5W-30
Mã sản phẩm	500286
Chỉ số kiểm,	
D2896, mg KOH/g	8.9
D4739, mg KOH/g	6.0
Phốt-pho, % kl	0.08
Tro sun-phát, % kl	0.9
Độ nhớt,	
mm ² /s ở 40°C	66.3
mm ² /s ở 100°C	11.0
Chỉ số độ nhớt	160
Kẽm, % kl	0.09

1502

Các tiêu chuẩn hiệu năng

- ILSAC GF-5 (được cấp phép)
- API SN, API Resource Conserving (được cấp phép)
- GM dexos1™ (Số cấp phép GB1C0930089)

MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE và SỰ AN TOÀN

Thông tin về các vấn đề này có trong Phiếu An toàn Hóa chất (MSDS) và Tài liệu hướng dẫn an toàn cho sản phẩm Caltex. Khách hàng nên tham khảo các tài liệu này và tuân thủ các hướng dẫn và quy định của luật pháp về sử dụng và thải bỏ dầu nhớt. Để có Phiếu MSDS hãy vào trang web:

www.havoline.com.

Bảng dữ liệu Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tiêu biểu nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng sản phẩm đúng với các ứng dụng đã chỉ định.

Phát hành bởi:

Chevron Lubricants

- Châu Á Thái Bình Dương