

Quartz 9000 Energy 0W-40

Dầu động cơ

THÔNG SỐ CHÍNH



DÀNH CHO XE Ô TÔ CON

DẦU ĐỘNG CƠ XĂNG & DIESEL

SAE 0W-40

CÔNG NGHỆ TỔNG HỢP CAO CẤP

TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

CHẤP THUẬN NHÀ SẢN XUẤT¹

- ASTON MARTIN: Chấp thuận sử dụng cho động cơ 4.0L TwinTurboV8 & 6.0L V12 hút khí tự nhiên
- MB-Approval 229.5
- PORSCHE A40
- VW 502.00/505.00
- FORD WSS-M2C 937-A

¹ Vui lòng tham khảo sách HDSD xe

CÔNG NGHỆ

Công nghệ "Age-Resistance"

Dầu nhờn thế hệ mới với khả năng bảo vệ vượt trội.

Công nghệ "Age-Resistance" mang lại khả năng bảo vệ chuyên biệt, vượt qua mọi thách thức liên tục trong suốt quá trình vận hành.

Công nghệ "Age-Resistance" mang lại khả năng bảo vệ động cơ vượt trội. Mỗi liên kết đặc biệt giữa các phân tử hoạt tính tạo ra kết cấu màng dầu vững chắc bảo vệ tất cả các chi tiết bên trong động cơ. Động cơ được bảo vệ tuyệt đối trước nhiều thử thách khác nhau, từ mài mòn đến oxy hóa ở nhiệt độ khắc nghiệt.



ỨNG DỤNG

Quartz 9000 Energy 0W-40 là dầu nhờn công nghệ tổng hợp cao cấp được phát triển để đáp ứng tiêu chuẩn mới ACEA A3/B4 và API SN/CF.

Việc đáp ứng được các tiêu chuẩn quốc tế mới đồng nghĩa với việc đáp ứng các yêu cầu đối với động cơ xăng thế hệ mới nhất, cũng như động cơ diesel không được trang bị bộ lọc hạt.

Các chứng nhận mà Quartz 9000 Energy 0W-40 đạt được khiến nó trở thành sự lựa chọn hoàn hảo cho hoạt động kinh doanh dịch vụ hậu mãi cao cấp – đáp ứng được yêu cầu của nhiều thế hệ động cơ được phát triển bởi các nhà sản xuất nổi tiếng trên thế giới. Bao gồm Mercedes-Benz, Smart, Porsche, Volkswagen, Audi, Skoda, Seat hoặc Ford.

Phù hợp với điều kiện vận hành thông thường cũng như khắc khe nhất (quãng đường ngắn, thể thao, dừng nghỉ liên tục, đô thị và cao tốc, v.v...), và mọi điều kiện thời tiết.

LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- 💡 Bảo vệ động cơ: cung cấp mức độ bảo vệ cao nhất, đảm bảo mọi chi tiết bên trong động cơ hoạt động bền bỉ trong suốt quá trình vận hành. Khả năng bảo vệ vượt quá 20% so với tiêu chuẩn thử nghiệm mài mòn khắt khe nhất của các nhà sản xuất ô tô Châu Âu! **
- 💡 Bảo vệ hệ thống kiểm soát khí thải của động cơ xăng: Quartz 9000 Energy 0W-40 tối ưu hoạt động của bộ chuyển đổi xúc tác ba thành phần, ngăn ngừa tắc nghẽn do đóng cặn. Giảm thiểu lượng phát thải khí NOx, HC và CO nói riêng.
- 💡 Giúp động cơ luôn sạch sẽ: mang lại khả năng bảo vệ tốt nhất trong mọi tình huống bằng khả năng chống đóng cặn: ngay vừa khi khởi động, khởi động lạnh và ở nhiệt độ cực cao.
- 💡 Khởi động dễ dàng hơn: cấp độ nhớt 0W-40, cùng các chất phụ gia đặc biệt, giúp động cơ khởi động dễ dàng hơn – ngay cả ở nhiệt độ rất thấp và rất cao, rất thích hợp cho xe được trang bị hệ thống start & stop.
- 💡 Chu kỳ thay dầu: các đặc tính kỹ thuật của Quartz 9000 Energy 0W-40 rất ổn định, đáp ứng được lịch bảo dưỡng và chu kỳ thay dầu khuyến nghị của hầu hết các nhà sản xuất ô tô: bằng khả năng chống hiện tượng lão hóa dầu nhờn cao hơn 35% so với tiêu chuẩn thử nghiệm quốc tế ***.
- 💡 * TotalEnergies khuyến cáo nên tuân thủ theo lịch bảo dưỡng của nhà sản xuất ô tô.
- 💡 ** Tiêu chuẩn thử nghiệm ACEA: TU3MS.
- 💡 *** Tiêu chuẩn thử nghiệm ACEA: TU5.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT²

THÔNG SỐ	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ
Cấp độ nhớt	-	SAE J300	0W-40
Độ nhớt động học ở 40°C	mm ² /s	ASTM D445	76.4
Độ nhớt động học ở 100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.4
Tỉ trọng ở 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	850
Chỉ số độ nhớt	-	ASTM D2270	181
Điểm đông đặc	°C	ASTM D97	-45
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	°C	ASTM D92	>200

² Các giá trị trên là những giá trị tiêu biểu với các sai số được chấp nhận trong sản xuất và không phải là quy cách kỹ thuật.

KHUYẾN NGHỊ SỬ DỤNG

Đọc kỹ hướng dẫn bảo dưỡng xe từ nhà sản xuất trước khi sử dụng sản phẩm: việc thay dầu nên được thực hiện phù hợp với khuyến nghị của nhà sản xuất.

Bảo quản sản phẩm ở nhiệt độ dưới 60°C. Tránh tiếp xúc với ánh nắng, tránh sự thay đổi nhiệt độ quá lạnh hoặc quá nóng. Nếu có thể, không nên để sản phẩm trực tiếp với môi trường xung quanh. Nếu không, các phụ kiện nên được đặt nằm ngang để tránh nhiễm nước và hư hỏng nhãn dán của sản phẩm.

VẤN ĐỀ SỨC KHỎE, AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG

Dựa trên những thông tin về độc tính có sẵn, sản phẩm này không gây ra bất kỳ tác hại cho sức khỏe, miễn là nó được sử dụng đúng mục đích và phù hợp với các khuyến nghị đưa ra trong Bảng dữ liệu an toàn (SDS).

Bảng này có thể yêu cầu đại lý sở tại cung cấp hoặc truy cập tại địa chỉ <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Không nên dùng sản phẩm này vào mục đích khác.

