

Quartz 9000 Future FGC 5W-30

Dầu động cơ

THÔNG SỐ CHÍNH



DÀNH CHO XE Ô TÔ CON

DẦU ĐỘNG CƠ XĂNG

SAE 5W-30

CÔNG NGHỆ TỔNG HỢP CAO CẤP

TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU

TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

- API SP
- ILSAC GF-6A

CHẤP THUẬN NHÀ SẢN XUẤT¹

- GENERAL MOTORS dexos1@Gen3 chấp thuận (số giấy phép : D330ACDB070)
- Ford WSS-M2C961-A1
- Opel/Vauxhall OV 040 1547 - G30
- Đáp ứng yêu cầu của Chrysler MS 6395
- Phù hợp với các ứng dụng yêu cầu tiêu chuẩn FIAT 9.55535-CR1
- Đáp ứng hoặc vượt qua các yêu cầu kỹ thuật của nhiều nhà sản xuất ô tô Châu Mỹ và Châu Á nói riêng.

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 Future FGC 5W-30 là dầu nhờn công nghệ tổng hợp cao cấp vượt quá tiêu chuẩn mới nhất API SP và ILSAC GF-6.

Mang lại sự bảo vệ tối ưu chống mài mòn và cặn bám.

Với công thức cải tiến, sản phẩm này trở thành giải pháp tuyệt vời để kiểm soát hiện tượng LSPI (đánh lửa sớm ở tốc độ thấp) trong khi vẫn duy trì đặc tính tẩy rửa cao giúp cho động cơ luôn sạch sẽ.

Hệ thống kiểm soát khí thải động cơ xăng, vốn rất nhạy cảm với dầu nhờn được sử dụng và tốn kém chi phí bảo trì sửa chữa, sẽ được bảo vệ tăng cường tuổi thọ nhờ công thức đặc chế với hàm lượng phốt pho thấp.

Giảm thiểu độ ma sát giữa các chi tiết đến mức tối đa giúp động cơ đạt công suất cực đại, đồng thời mang lại khả năng tiết kiệm nhiên liệu đáng kể. Phù hợp với mọi điều kiện vận hành khắc nghiệt nhất (quãng đường ngắn, phong cách thể thao, dừng nghỉ liên tục, độ thị và cao tốc).

Quartz 9000 Future FGC 5W-30 rất thích hợp để sử dụng cho thế hệ động cơ "thu nhỏ" được trang bị công nghệ Start & Stop và động cơ hybrid yêu cầu sử dụng dầu nhờn gốc tổng hợp với công nghệ mới nhất. Đây là sản phẩm dầu nhờn "phải có (must have)" dành cho những cơ sở kinh doanh dịch vụ hậu mãi vì được chấp thuận sử dụng bởi nhiều nhà sản xuất ô tô nổi tiếng và tăng cường hiệu suất nhờ khả năng tương thích ngược với các tiêu chuẩn API và ILSAC dành cho các dòng xe thế hệ cũ.

LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- Giảm tác động đến môi trường: khả năng TIẾT KIỀM NHIÊN LIỆU vượt trội được đo lường bằng thử nghiệm ILSAC: sequence VI D.
- Bảo vệ hệ thống kiểm soát khí thải: công thức đặc chế với hàm lượng phốt-pho thấp, tối ưu hóa hoạt động của bộ chuyển đổi xúc tác 3 thành phần, ngăn ngừa việc hư hỏng do nhiễm độc. Giảm thiểu lượng phát thải khí NOx, HC và CO nói riêng.
- Bảo vệ và làm sạch động cơ: mang lại khả năng bảo vệ tốt nhất bằng việc chống mài mòn và cặn bám ngay từ khi khởi động.
- Khởi động lạnh dễ dàng hơn: cấp độ nhớt 5W-30, cùng với các chất phụ gia đặc biệt, giúp động cơ khởi động lạnh dễ dàng hơn, ngay cả ở nhiệt độ thấp.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT²

THÔNG SỐ	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ
Cấp độ nhớt	-	SAE J300	5W-30
Độ nhớt động học ở 40°C	mm ² /s	ASTM D445	61
Độ nhớt động học ở 100°C	mm ² /s	ASTM D445	11
Tỉ trọng ở 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	851.8
Chỉ số độ nhớt	-	ASTM D2270	175
Điểm đông đặc	°C	ASTM D97	-45
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	°C	ASTM D92	226

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.

