

Quartz 7000 Future GF7 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
TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU

TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

API SQ
ILSAC GF-7A

¹Vui lòng tham khảo sách HDSD xe

CÔNG NGHỆ

Công nghệ "Clean-Shield"

Công nghệ làm sạch động cơ hiệu quả.

Nhờ các phân tử chất tẩy rửa tiên tiến được thiết kế để giữ và cô lập cặn bùn và muội than, công nghệ Clean Shield giữ cho động cơ luôn sạch trong thời gian dài.

Chống lại nguyên nhân chính dẫn đến hư hỏng, Quartz với công nghệ Clean Shield là dầu nhờn được lựa chọn trên toàn cầu để đảm bảo độ sạch của động cơ trong toàn bộ chu kỳ sử dụng và sau đó.



ỨNG DỤNG

Quartz 7000 Future GF7 là dầu động cơ đa cấp hiệu suất cao dành cho xe du lịch, vượt qua các tiêu chuẩn API SP và ILSAC GF-7 mới nhất.

Loại dầu này cũng hoàn toàn tương thích ngược với các tiêu chuẩn API và ILSAC trước đây, và có thể được sử dụng cho phần lớn các loại xe, từ đời cũ đến đời mới.

Công thức công nghệ tổng hợp mang lại sự cải thiện đáng kể về mọi đặc tính so với dầu động cơ gốc khoáng: bảo vệ động cơ chống mài mòn và cặn bẩn, hiệu suất, chu kỳ thay dầu và cảm giác lái.

Bên cạnh việc tăng cường hiệu suất, công thức này còn mang đến đặc tính TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU vượt trội được chứng thực thông qua các thử nghiệm của ILSAC.

Sản phẩm này được phát triển cho cả động cơ xăng và diesel của xe du lịch không được trang bị bộ lọc hạt diesel. Phạm vi ứng dụng rộng rãi cho các mẫu xe châu Á và Mỹ, từ công nghệ động cơ mới đến cũ. Sản phẩm có thể được sử dụng cho nhiều điều kiện vận hành khác nhau (giao thông đô thị, đường bộ, đường cao tốc) và mọi mùa trong năm.

LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- Giảm mức tiêu thụ nhiên liệu nhờ các phụ gia điều chỉnh độ nhớt được bổ sung trong công thức.
- Dầu động cơ cải thiện hiệu suất động cơ. Bảo vệ chống mài mòn lâu dài vượt trội cho tất cả các chi tiết động cơ, tăng tuổi thọ động cơ.
- Dầu động cơ này có thể được sử dụng cho nhiều nhà sản xuất ô tô khác nhau và được các thương hiệu xe du lịch nổi tiếng chính thức chấp thuận.
- Kéo dài chu kỳ sử dụng so với dầu động cơ tiêu chuẩn.
- Độ ổn định nhiệt và oxy hóa được tăng cường. Động cơ khởi động 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	62.9
Độ nhớt động học ở 100°C	mm ² /s	ASTM D445	10.5
Tỉ trọng ở 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	853.9
Chỉ số độ nhớt	-	ASTM D2270	156
Điểm đông đặc	°C	ASTM D97	-39
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	°C	ASTM D92	241

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.

