

# TOTAL QUARTZ 7000 FUTURE GF5 5W-30

Dầu động cơ

## THÔNG SỐ CHÍNH

### DÀNH CHO XE DU LỊCH



ĐỘNG CƠ XĂNG  
SAE 5W-30  
CÔNG NGHỆ TỔNG HỢP  
TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU



### CÁC TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

- API SN
- ILSAC GF-5
- Backward compatible API SM, SL, SJ & ILSAC GF-4, GF-3, GF-2

## 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.

Để tránh việc đóng cặn trong động cơ có thể gây hư hỏng, TOTAL QUARTZ với công nghệ "Clean-Shield" được lựa chọn trên toàn cầu để đảm bảo động cơ luôn sạch ngay trong thời gian thay dầu và cả sau đó.



## ỨNG DỤNG

TOTAL QUARTZ 7000 FUTURE GF5 là dầu nhớt đa cấp hiệu suất cao cho xe du lịch, vượt trên tiêu chuẩn API SN và ILSAC GF-5.

Sản phẩm này cũng hoàn toàn đáp ứng được các tiêu chuẩn API và ILSAC trước đó, và có thể sử dụng trên hầu hết các xe du lịch hiện nay, từ đời mới nhất cho đến đời cũ nhất.

Với dầu gốc công nghệ tổng hợp mang lại cho sản phẩm sự cải thiện đáng kể về tính năng so với dầu gốc khoáng: bảo vệ động cơ khỏi mài mòn, chống đóng cặn, cải thiện hiệu suất, kéo dài chu kỳ thay dầu và cải thiện trải nghiệm lái xe.

Trên hết, công thức mới mang lại khả năng TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU đáng kể, vượt qua tất cả các tiêu chuẩn thử nghiệm ILSAC khắc nghiệt nhất.

Sản phẩm dành cho cả động cơ xăng và động cơ đi-ê-zen không trang bị bộ lọc hạt. Có thể sử dụng cho hầu hết các nhãn hiệu ô tô của Châu Á và Châu Mỹ, từ các loại xe đời mới cho đến cũ hơn. Có thể sử dụng trong nhiều điều kiện đa dạng (trong đô thị, xa lộ, cao tốc) và trong tất cả các điều kiện thời tiết khác nhau.

## LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- Tiết kiệm nhiên liệu nhờ vào công thức cải thiện độ nhớt.
- Tăng cường hiệu suất động cơ.
- Khả năng chống mài mòn vượt trội về lâu dài cho tất cả các chi tiết động cơ qua đó nâng cao tuổi thọ động cơ.
- Sản phẩm có thể sử dụng cho các loại động cơ từ đa dạng các hãng sản xuất khác và được chấp thuận chính thức bởi các nhà sản xuất xe du lịch nổi tiếng.
- Kéo dài chu kỳ thay dầu so với dầu động cơ tiêu chuẩn
- Tăng cường tính ổn định nhiệt và ổn định oxy hóa
- Khởi động dễ dàng ngay cả ở thời tiết lạnh

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT<sup>2</sup>

THÔNG SỐ	ĐƠN VỊ	PP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ
Cấp độ nhớt	-	SAE J300	5W-30
Độ nhớt động học ở 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	62
Độ nhớt động học ở 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10.2
Tỉ trọng ở 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	859
Chỉ số độ nhớt	-	ASTM D2270	150
Điểm đông đặc	°C	ASTM D97	-36
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	°C	ASTM D92	230

<sup>2</sup> 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 phuy 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.

Bảng này có thể yêu cầu đại lý sở tại cung cấp hoặc truy cập tại địa chỉ <http://sdstotalms.total.com>.

Không nên dùng sản phẩm này vào mục đích khác.

CTY TNHH TOTAL VIỆT NAM  
Số 1601, lầu 16, tòa nhà Sailing Tower,  
111A Pasteur, Quận 1, TP HCM, Việt Nam

**TOTAL QUARTZ 7000 FUTURE GF-5 5W-30**  
Cập nhật: 09/2020

Có thể có một số sai khác trong điều kiện sản xuất bình thường, nhưng điều này không làm ảnh hưởng đến tính năng của sản phẩm. Các thông tin trên đây có thể được thay đổi mà không báo trước. Có thể tham khảo các sản phẩm khác tại website [www.lubricants.total.com](http://www.lubricants.total.com).