

# QUARTZ 5000 SM 15W-40

## Bản Đặc Tính Kỹ Thuật

Dầu Đa Cấp Hạng Hiệu Suất Cao Cho Các Xe Hơi



### Ứng Dụng

Các loại xe hơi  
Động Cơ Xăng /  
Điêzen

- Dầu động cơ đa cấp hạng hiệu suất cao được điều chế để cung cấp khả năng bảo vệ động cơ ở dải nhiệt độ rộng hơn so với mức yêu cầu quy định bởi API SM/CF và có công thức đặc biệt cung cấp khả năng bảo vệ mạnh giúp chống lại ảnh hưởng có hại của việc dừng/chạy liên tục và động cơ hoạt động ở nhiệt độ thấp và cao.
- Được khuyến nghị cho mọi động cơ xăng (kiểu nhiều van, kiểu tuốc-bô, có hoặc không có bộ trung hòa khí thải) và tất cả động cơ điêzen, có tăng áp hoặc nạp khí tự nhiên cho xe hơi và xe tải nhẹ.

### Tiêu Chuẩn

Các tiêu chuẩn  
quốc tế

- API SM/CF (Được chứng thực bởi tổ chức API)

### Lợi Ích Khách Hàng

Hiệu suất ưu  
việt

Tương thích với  
dải rộng vật liệu  
làm phốt

- Mức độ tẩy rửa và phân tán cao giúp giảm tối thiểu sự hình thành cặn dầu ở nhiệt độ thấp dẫn đến động cơ sạch sẽ hơn.
- Sự đổi mới vô song trong công nghệ bôi trơn, xác định cách thức mới cho sự bảo vệ động cơ trong cả ba giai đoạn của chu kỳ lái xe là khởi động, chạy ban đầu (làm nóng máy) và chạy ổn định.
- Không bị kẹt vòng găng, giảm được cặn giúp giảm mài mòn động cơ và kéo dài tuổi thọ các bộ phận và động cơ.
- Ổn định ôxi hóa và nhiệt tuyệt hảo.
- Đảm bảo các phút đệm quan trọng của động cơ duy trì tính mềm dẻo và co giãn giúp giảm thiểu hiện tượng rò rỉ dầu.

### Đặc Tính Kỹ Thuật

Total QUARTZ 5000 SM	Phương pháp	Đơn vị tính	Cấp độ nhớt SAE 15W-40
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D1298	Kg/m <sup>3</sup>	874
Độ nhớt ở 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	104
Độ nhớt ở 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13,90
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	133
Điểm đông đặc	ASTM D97	°C	-30
Điểm chớp cháy	ASTM D92	°C	220

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình

### Total QUARTZ 5000 SM 15W-40; Phiên bản tháng 9 năm 2010

Dầu này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào.  
Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam.