



**TOTAL**

# TOTAL QUARTZ 5000 SN 10W40; 15W50; 20W50

**DẦU ĐỘNG CƠ**

## TỔNG QUAN

### DÒNG XE CHỜ KHÁCH



### TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

✓ SN/CF

**Dầu động cơ**

**SAE 10W-40; 15W50; 20W-50**

**CÔNG NGHỆ DẦU KHOÁNG**

## ỨNG DỤNG

TOTAL QUARTZ 5000 SN là dầu đa cấp chất lượng cao dành cho xe chờ khách, được thiết kế nhằm đáp ứng các tiêu chuẩn của dầu nhớt.

Sản phẩm này được phát triển nhằm đáp ứng yêu cầu của động cơ xăng và diesel (xe chờ khách và xe công nghiệp hạng nhẹ).

Có thể sử dụng trong mọi điều kiện (đường thành phố, đường bộ, xa lộ) và trong mọi mùa.

Sản phẩm này đáp ứng tiêu chuẩn API mới nhất.

## LỢI ÍCH CỦA KHÁCH HÀNG

- Sản phẩm này giúp cải thiện hiệu suất của động cơ.
- Bảo vệ lâu dài các chi tiết động cơ khỏi mài mòn (bộ phân phối, vòng găng, piston và xy lanh) giúp tăng tuổi thọ động cơ.
- Sản phẩm này **đáp ứng được hầu hết mọi yêu cầu của các nhà chế tạo xe khó tính.**
- **Chu kỳ thay dầu tiêu chuẩn.**
- Độ bền nhiệt và kháng oxy hóa tuyệt hảo.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT \*

Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp	10W-40	15W-50	20W-50
Tỉ trọng ở 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	869	873	882
Độ nhớt ở 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	101	165	168
Độ nhớt ở 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14	21,3	18
Chỉ số độ nhớt	-	ASTM D2270	135	152	120
Điểm đông đặc	°C	ASTM D97	-36	-33	-24
Điểm chớp cháy cốc hở	°C	ASTM D92	235	243	239

\* Các thông số ở trên chấp nhận một ngưỡng dung sai trong quá trình sản xuất và có thể không được xem là tiêu chuẩn.

## KHUYẾN NGHỊ KHI SỬ DỤNG

Trước khi sử dụng sản phẩm, nên kiểm tra hướng dẫn bảo trì xe: việc thay dầu cần được thực hiện theo khuyến nghị của nhà sản xuất.

Không bảo quản sản phẩm ở nhiệt độ quá 60°C. Nên giữ sản phẩm tránh ánh nắng mặt trời, nơi quá lạnh hoặc nơi có biến thiên nhiệt độ lớn.

Nếu có thể, bao gói không được để tiếp xúc với kim loại. Mặt khác, các thùng nên được đặt theo chiều ngang để tránh bất kỳ ô nhiễm nào từ nước và ngăn ngừa nhãn của sản phẩm khỏi bị trầy xước.

## SỨC KHỎE, AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG

Dựa trên thông tin về độc tính có được, sản phẩm này không gây nguy hại gì cho sức khỏe nếu được sử dụng đúng mục đích và theo đúng khuyến nghị trình bày trong Bản thông tin an toàn. Liên hệ với người bán hàng ở địa phương để được cung cấp bằng thông tin này hoặc tại website [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

Không nên dùng sản phẩm này cho các mục đích khác với những mục đích được nêu.

Khi thải bỏ dầu đã sử dụng, vui lòng bảo vệ môi trường và tuân thủ luật lệ địa phương.

TOTAL LUBRIFIANTS – Immeuble Spazio  
562, avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex  
France

TOTAL QUARTZ 5000 SN 10W40 ; 15W50; 20W50

Bản thông tin kỹ thuật xuất bản ngày : Tháng 3 năm 2012

Vài thay đổi có thể xảy ra trong điều kiện hoạt động bình thường nhưng sẽ không ảnh hưởng đến tính năng mong đợi của sản phẩm không phân biệt địa điểm. Các thông tin trong bản này có thể thay đổi mà không được thông báo. Tham khảo các sản phẩm của chúng tôi qua trang web [www.lubrifiants.total.com](http://www.lubrifiants.total.com).

