



# Havoline® Super 4T Semi-Synthetic

Nhớt xe máy bốn thì hiệu năng cao

Bảng dữ liệu sản phẩm



## Ưu điểm

### Tăng tốc vượt trội và sang số mượt

Được tăng cường với hệ phụ gia **ZOOMTECH** làm tăng hệ số ma sát giúp ly hợp (côn) bắt tốt, nhờ đó xe tăng tốc mượt khi vận tay ga.

### Bảo vệ tin cậy trong điều kiện đô thị

Độ bền nhiệt của dầu gốc, kết hợp với gói phụ gia hiệu năng cao đảm bảo động cơ được bảo vệ liên tục không bị mài mòn và hư hỏng dưới điều kiện vận hành khắc nghiệt dừng-chạy liên tục trong đô thị.

### Hiệu năng bền bỉ và nhất quán

Hỗn hợp dầu gốc tổng hợp nhóm III và dầu gốc khoáng cao cấp nhóm II được lựa chọn cẩn thận đảm bảo độ bền trong suốt chu kỳ vận hành.

### Giữ động cơ sạch

Công thức pha chế độc quyền đem đến khả năng kháng ôxi hóa và làm sạch động cơ tuyệt hảo, qua đó giữ động cơ sạch và vận hành êm.

## Ứng dụng

- Động cơ xe máy bốn thì làm mát bằng gió hoặc làm mát bằng dung dịch đời mới.
- Phù hợp cho các động cơ yêu cầu dầu có độ nhớt thấp để tiết kiệm nhiên liệu và tăng độ đáp ứng của động cơ (SAE 10W-30)
- Phù hợp cho các động cơ hiện đại yêu cầu tính năng bảo vệ và chống mài mòn tăng cường (SAE 10W-40)
- Phù hợp cho động cơ v-twin, động cơ phân khối lớn và các động cơ yêu cầu dầu có độ nhớt cao để bảo vệ chống mài mòn (SAE 15W-50).
- Xe máy có bộ phận hạn chế mô-men ngược.
- Xe máy có gắn bộ chuyển đổi xúc tác khí xả.
- Xe máy có động cơ và bộ truyền động kết hợp hoặc hộp số tách biệt yêu cầu nhớt động cơ đạt tiêu chuẩn JASO MA hoặc JASO MA2.
- Cấp độ nhớt SAE 10W-30 được khuyến nghị bởi Honda
- Cấp độ nhớt SAE 10W-40 được khuyến nghị bởi Yamaha, Suzuki, và Kawasaki
- Cấp độ nhớt SAE 15W-50 được khuyến nghị bởi một số dòng xe của Harley-Davidson, Ducati, KTM và BMW.

## Đặc tính sản phẩm:

• **Havoline® Super 4T Semi-Synthetic** là nhớt động cơ gốc bán tổng hợp với **Công nghệ C.O.R.E.** Sản phẩm đã được chứng minh đáp ứng yêu cầu của các tay lái thành thị, những người thường yêu cầu một loại dầu khỏe và tin cậy cho chiếc xe quý giá của họ, trên nhiều cung đường khác nhau.

Công nghệ Havoline C.O.R.E đem đến bốn lợi ích chính:

- Làm sạch và bảo vệ
- Bền ôxi hóa
- Giảm thiểu hư hỏng động cơ do nhiệt
- Tăng tốc tối ưu

Nhớt động cơ Havoline đảm bảo xe máy luôn đạt được công suất tối ưu như thiết kế.



# Havoline® Super 4T Semi-Synthetic

Nhớt xe máy bốn thì hiệu năng cao

Bảng dữ liệu sản phẩm

## Thông số kỹ thuật

HAVOLINE® SUPER 4T SEMI-SYNTHETIC			
Cấp độ nhớt SAE	10W-30	10W-40	15W-50
Mã sản phẩm	500724	500725	500726
Chỉ số kiểm, D2896, mg KOH/g	7.9	7.9	7.9
Tro sun-phát, % kl	1.04	0.97	1.03
Độ nhớt, mm <sup>2</sup> /s ở 40°C	72.66	97.52	142.1
mm <sup>2</sup> /s ở 100°C	10.9	14.9	18.7
Chỉ số độ nhớt	139	151	149
Phốt-pho, % kl	0.097	0.097	0.097

1707

## Các tiêu chuẩn hiệu năng

- JASO MA2 (2016)  
Số chứng nhận JASO:  
SAE 10W-30 M065CTP206  
SAE 10W-40 M065CTP214  
SAE 15W-50 M065CTP280
- API SL

## MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE và SỰ AN TOÀN

Thông tin về các vấn đề này có trong Phiếu An toàn Hóa chất (MSDS) và Tài liệu hướng dẫn an toàn cho sản phẩm Caltex. Khách hàng nên tham khảo các tài liệu này và tuân thủ các hướng dẫn và quy định của luật pháp về sử dụng và thải bỏ dầu nhớt. Để có Phiếu MSDS hãy vào trang web:

[www.Caltex.com](http://www.Caltex.com).

Bảng dữ liệu Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tiêu biểu nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng sản phẩm đúng với các ứng dụng đã chỉ định.

Phát hành bởi:

**Chevron Lubricants**

- Châu Á Thái Bình Dương



# Havoline<sup>®</sup> Super 4T Semi-Synthetic

Nhớt xe máy bốn thì hiệu năng cao

Bảng dữ liệu sản phẩm

## Lưu ý khi sử dụng

Tiêu chuẩn JASO MA2 là nhớt động cơ xe máy có hệ số ma sát cao nhất để đáp ứng yêu cầu sử dụng cho hệ thống cực quan trọng của động cơ là ly hợp (côn) ướt nhúng ngập trong nhớt. Dầu nhớt đạt tiêu chuẩn JASO MA2 thì cũng đồng thời đạt tiêu chuẩn JASO MA, do đó, sản phẩm này có thể sử dụng cho ứng dụng yêu cầu dầu nhớt đạt tiêu chuẩn JASO MA. Tổ chức JASO cho phép một loại nhớt chỉ được ghi lên bao bì đạt tiêu chuẩn JASO MA2 hoặc JASO MA, nhưng không được phép ghi đồng thời cả hai.

Luôn tham khảo tài liệu hướng dẫn sử dụng xe để chọn cấp độ nhớt phù hợp cho động cơ.

## MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE và SỰ AN TOÀN

Thông tin về các vấn đề này có trong Phiếu An toàn Hóa chất (MSDS) và Tài liệu hướng dẫn an toàn cho sản phẩm Caltex. Khách hàng nên tham khảo các tài liệu này và tuân thủ các hướng dẫn và quy định của luật pháp về sử dụng và thải bỏ dầu nhớt. Để có Phiếu MSDS hãy vào trang web:

[www.Caltex.com](http://www.Caltex.com).

Bảng dữ liệu Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tiêu biểu nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng sản phẩm đúng với các ứng dụng đã chỉ định.

Phát hành bởi:

**Chevron Lubricants**

- Châu Á Thái Bình Dương