



# Havoline® SuperMatic 4T Fully Synthetic

Nhớt xe máy tay ga cao cấp

Bảng dữ liệu sản phẩm



## Ưu điểm

### Bảo vệ động cơ trong mỗi chuyến đi

Dầu gốc tổng hợp cao cấp nhóm III được lựa chọn để đảm bảo nhớt duy trì hoàn hảo tính năng trong suốt chu kỳ vận hành.

### Hệ phụ gia chuyên biệt cho xe tay ga cao cấp

Nhận thấy nhiệt độ động cơ cao hơn của các động cơ xe tay ga phân khối lớn, chúng tôi đã phát triển dòng sản phẩm Havoline dầu gốc tổng hợp toàn phần với độ bền nhiệt cao, giúp đảm bảo động cơ được bảo vệ không bị hư hỏng do nhiệt.

### Duy trì hiệu năng ly hợp (côn)

Các đặc tính hệ số ma sát được tăng cường giúp ly hợp (côn) bắt tốt đối với các dòng xe tay ga sử dụng hộp số và ly hợp (côn) ướt, nhờ đó đem lại cảm giác lái êm và thoải mái trên các cung đường lái xe căng thẳng của thành thị.

### Bảo vệ động cơ tuyệt hảo

Bảo vệ kháng ôxi hóa tuyệt vời giúp kiểm soát tốt chất lượng nhớt và ngăn chặn sự hình thành cặn rắn.

### Đạt tiêu chuẩn chất lượng cao nhất

Đạt tiêu chuẩn chất lượng API SN, giúp bảo vệ chống mài mòn tăng cường, giảm cặn rắn pít-tông. Qua đó, giúp động cơ về tổng thể đạt độ tin cậy cao hơn.

## Ứng dụng

- Động cơ xe máy tay ga bốn thì làm mát bằng gió hoặc làm mát bằng dung dịch.
- Động cơ xe máy tay ga bốn thì cao cấp yêu cầu nhớt đạt tiêu chuẩn JASO MA.
- Xe máy tay ga có gắn bộ chuyển đổi xúc tác khí xả.
- Xe máy tay ga kết hợp bôi trơn động cơ và bộ truyền động cùng một các-te nhớt, hoặc xe có hộp số riêng biệt yêu cầu nhớt đa cấp đạt tiêu chuẩn JASO MA hoặc MA2.
- Không khuyến nghị cho xe máy tay ga mà ở đó yêu cầu nhớt đa cấp đạt tiêu chuẩn JASO MB.

## Đặc tính sản phẩm:

• **Havoline® SuperMatic 4T Fully Synthetic** là dầu gốc tổng hợp toàn phần được pha chế với **Công nghệ C.O.R.E.** để đáp ứng yêu cầu của các xe máy tay ga cao cấp đời mới.

### Công nghệ Havoline C.O.R.E.

đem lại 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® SuperMatic 4T Fully Synthetic

Nhớt xe máy tay ga cao cấp

Bảng dữ liệu sản phẩm

## Thông số kỹ thuật

HAVOLINE® SUPERMATIC 4T FULLY-SYNTHETIC	
Cấp độ nhớt SAE	5W-40
Mã sản phẩm	500728
Chỉ số kiểm, D2896, mg KOH/g	10
Tro sun-phát, % kl	1.2
Độ nhớt, mm <sup>2</sup> /s ở 40°C	83.6
mm <sup>2</sup> /s ở 100°C	13.9
Phốt-pho, % kl	0.096

1707

## Các tiêu chuẩn hiệu năng

- JASO MA2 (2016)  
Số chứng nhận JASO:  
SAE 5W-40 M065CTP160
- API SN

## 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> SuperMatic 4T Fully Synthetic

Nhớt xe máy tay ga cao cấp

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 dầu. 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 dầu 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