



# Havoline® SuperMatic 4T

Nhớt xe máy tay ga bốn thì hiệu năng cao

Bảng dữ liệu sản phẩm

## Ưu điểm

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

Được pha chế từ hệ phụ gia chuyên cho xe tay ga độc nhất, đảm bảo nhớt kháng ô xi hóa, làm sạch động cơ và có hệ số ma sát tin cậy.

### Động cơ êm và sạch

Nhớt bền nhiệt, giúp giữ động cơ sạch và chạy êm.

### Chống tăng độ nhớt tốt hơn

Với tính năng chống tăng độ nhớt tốt hơn lên đến 50%, đảm bảo dòng nhớt chảy thông suốt và kiểm soát hiệu quả nhớt giảm chất lượng do nhiệt.

### 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.
- Phù hợp cho các động cơ xe máy tay ga yêu cầu nhớt có tính năng chịu nhiệt tăng cường (SAE 20W-40).
- Xe máy tay ga có gắn bộ chuyển đổi xúc tác khí xả.
- Không khuyến nghị cho xe máy tay ga mà ở đó yêu cầu nhớt đa cấp đạt tiêu chuẩn JASO MA.
- Không khuyến nghị cho xe máy có ly hợp (côn) ướt nhúng ngập trong dầu hoặc xe kết hợp bôi trơn động cơ, ly hợp (côn) và hộp số dùng chung một các-te nhớt.
- Cấp độ nhớt SAE 10W-40 được khuyến nghị bởi Yamaha

## Đặc tính sản phẩm:

• **Havoline® SuperMatic 4T** là dầu gốc khoáng với **Công nghệ C.O.R.E** sẽ bôi trơn, bảo vệ và làm sạch động cơ khi bạn lái xe.

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® SuperMatic 4T

Nhớt xe máy tay ga bốn thì hiệu năng cao

## Bảng dữ liệu sản phẩm

### Thông số kỹ thuật

| HAVOLINE® SUPERMATIC 4T<br>CÁC ĐẶC TÍNH CHÍNH |        |        |
|-----------------------------------------------|--------|--------|
| Cấp độ nhớt SAE                               | 10W-40 | 20W-40 |
| Mã sản phẩm                                   | 500710 | 500718 |
| Chỉ số kiểm,<br>D2896, mg KOH/g               | 7.8    | 7.8    |
| Tro sun-phát, % kl                            | 0.99   | 0.99   |
| Độ nhớt,<br>mm <sup>2</sup> /s ở 40°C         | 103.7  | 118    |
| mm <sup>2</sup> /s ở 100°C                    | 14.4   | 14.4   |
| Phốt-pho, % kl                                | 0.094  | 0.097  |

1707

### Các tiêu chuẩn hiệu năng

- JASO MB (2016)  
Số chứng nhận JASO:  
SAE 10W-40 M065CTP115  
SAE 20W-40 M065CTP124
- 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® SuperMatic 4T

Nhớt xe máy tay ga bốn thì hiệu năng cao

Bảng dữ liệu sản phẩm

## Lưu ý khi sử dụng

Nhớt JASO MB có hệ số ma sát khá thấp, thường đạt được bằng cách đưa vào phụ gia cải thiện hệ số ma sát. Hệ số ma sát thấp giúp tối đa hóa hiệu năng của xe máy tay ga, giảm ma sát động cơ, nhờ đó giúp tiết kiệm nhiên liệu và đạt hiệu năng cao hơn.

Tuy nhiên, nhớt hệ số ma sát nội thấp JASO MB thường không thích hợp sử dụng cho xe máy có ly hợp (côn) ướt nhúng ngập trong nhớt, thường loại xe này yêu cầu nhớt có hệ số ma sát cao hơn. Do đó, Havoline® SuperMatic 4T được khuyến nghị sử dụng cho xe máy tay ga mà ở đó động cơ được bôi trơn bằng các-te độc lập, bao gồm hầu hết các dòng xe máy tay ga đời mới có lắp đặt hệ thống truyền động tự động vô cấp bằng dây đai.

Đối với các xe máy đời mới yêu cầu nhớt đa chức năng, chúng tôi khuyến nghị sử dụng Havoline® Super 4T.

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