



# HAVOLINE<sup>®</sup> MOTORCYCLE OIL 4T SAE 25W-50 JASO MA2

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline<sup>®</sup> Motorcycle Oil 4T SAE 25W-50 JASO MA2 es un aceite multigrado especialmente formulado para atender a las necesidades de motores de tricimotor de cuatro tiempos en condiciones de funcionamiento extremas, como alta temperatura en tráfico urbano intenso, parando y arrancando varias veces.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Havoline Motorcycle Oil 4T SAE 25W-50 JASO MA2 ofrece::

- **Protección del motor en condiciones de funcionamiento severas** - Aditivos de presión extrema, anti formación de espuma, detergente, dispersante y protección contra desgaste: todo esto para que el motor soporte condiciones severas como altas temperaturas en tráfico congestionado.
- **Alta estabilidad a la oxidación** - Resiste a la degradación oxidativa que lleva a la formación de sedimentos y barniz
- **Aumento de durabilidad del motor y caja de cambios** - El aditivo de fórmula avanzada reduce el desgaste del motor y engranajes
- **Rendimiento MA2** - Garantiza el funcionamiento confiable y predecible del embrague cuando se moja.

## APLICACIONES

El uso de Havoline Motorcycle Oil 4T SAE 25W-50 JASO MA2 se recomienda para todos los tricimotos y motocicletas de cuatro tiempos, cuando se requiere un

aceite que cumpla con las normativas JASO MA2, JASO MA, API SL, o la anterior "S".

Proporciona un funcionamiento suave del embrague y cambios de velocidad.

También puede usarse en aplicaciones especiales, como lubricación de cadenas, cuando se requiere la viscosidad SAE 25W-50 y la clasificación API SL.

Havoline Motorcycle Oil 4T SAE 25W-50 JASO MA2 :

- **Aprobado para grado de desempeño JASO**
  - MA2
- **Cumple con la categoría de servicio API**
  - SL, y todas las categorías de desempeño "S" anteriores

## MANEJO

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte el MSDS o comuníquese con su representante de ventas.

Producto(s) manufacturado(s) en Colombia y El Salvador.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

1 octubre 2019  
PCMO-3550s

© 2019 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, el logotipo Chevron y Havoline son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

<b>Grado SAE</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>25W-50</b>
Número de producto	—	743367
MSDS Number Colombia El Salvador	—	50652 50653
Densidad a 20·C	D4052	0,877
Viscosidad, Cinemática cSt a 40·C· cSt a 100·C	D445 D445	176,0 19,18
Baja temperatura Viscosidad (CCS), -15·C, cP	D5923	5,600
Índice de viscosidad	D2270	123
Punto de ignición, COC, ·C	D92	210
Punto de escurrimiento, ·C	D97	-29

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

1 octubre 2019  
PCMO-3550s