



# HAVOLINE<sup>®</sup> PREMIUM MOTORCYCLE OIL 4T CON DEPOSIT SHIELD SAE 20W-50

---

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T con Deposit Shield SAE 20W-50 es un aceite multigrado, formulado con bases grupo II, para lubricación de motores cuatro tiempos de motocicletas a gasolina.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T con Deposit Shield SAE 20W-50 proporciona:

- **Buen arranque del motor** — debido a las características de multiviscosidad y su aditivación.
- **Excelente limpieza del motor** — demostrada en baja formación de depósitos en operaciones severas, como el pare-arranque en el tráfico de ciudad.
- **Larga vida al motor** — debido a la rápida lubricación en el arranque y excelente protección frente al desgaste, durante toda la vida útil del motor.
- **Protección antidesgaste** — en función de su aditivación que proporciona una larga vida útil al motor y a la caja de cambios.
- **Protección en altas temperaturas** — una vez que el aceite mantiene una adecuada película lubricante.
- **Funcionamiento adecuado del embrague** - y a que fue aprobado en las pruebas de fricción JASO que certifican que el producto presenta rendimiento adecuado en servicio

## APLICACIONES

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T con Deposit Shield SAE 20W-50 está recomendado para uso en motores de cuatro tiempos de motocicletas a gasolina, cuando es requerido por el fabricante un lubricante que atienda a la clasificación API SL y JASO MA.

Está especialmente recomendado para las motocicletas que utilizan solo un aceite para lubricación del motor, embrague y transmisión.

Es adecuado para uso en motocicletas de diversos fabricantes como: Dafra, Honda, Sundown y Suzuki.

Puede ser utilizado también en otros tipos de motores movidos a gasolina, etanol y GNC (gas natural comprimido), como los de automóviles y otras aplicaciones especiales como lubricación de cadenas, cuando requerido un aceite de viscosidad SAE 20W-50 y clasificación API SL.

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T con Deposit Shield SAE 20W-50 cumple con:

- **Categoría de servicio API**
  - SL
- **Especificación de desempeño en discos de embrague**
  - JASO MA

Producto(s) manufacturado(s) en Ecuador.

Confirme siempre que el producto seleccionado cumple 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**

3 Noviembre 2011

©2011 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Logo Estrella Texaco y Havoline son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

<b>Grado SAE</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>20W-50</b>
<i>Código de Producto</i>	-	43002
<i>Código de hoja de seguridad, MSDS</i>	-	TBD
Densidad a 15°C	D-4052	0,882
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445 D-445	157,1 18,08
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -15°C, cP	D-5293	8.900
Índice de Viscosidad	D-2270	121
Punto de inflamación, COC, °C	D-92	258
Punto de fluidez, °C	D-97	-27

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

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