



HAVOLINE[®] PREMIUM MOTORCYCLE OIL 4T

SAE 20W-50

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

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

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

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

- **Buen arranque del motor** — debido a las características de multiviscosidad y su aditivación.
- **Limpieza del motor** — resuelta en baja formación de depósitos en operaciones severas, como por ejemplo, el uso diario en embotellamientos.
- **Larga vida al motor** — debido a la rápida lubricación en el arranque y excelente protección frente al desgaste, durante toda la operación del motor.
- **Protección antidesgaste** — en función de su aditivación que suministra 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** - porque ha sido aprobado en las pruebas de fricción JASO que certifican que el producto presenta rendimiento adecuado en servicio

APLICACIONES

Havoline Premium Motorcycle Oil 4T 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 la clasificación API SL.

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 en 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 SAE 20W-50 cumple con:

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

Producto(s) manufacturado(s) en Brasil.

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**

15 Septiembre 2011

©2008-2011 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	20W-50
<i>Código de Producto</i>	-	43002
<i>Código de hoja de seguridad, MSDS</i>	-	23751
Densidad a 20°C	D-4052	0,8891
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445 D-445	156,6 18,11
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -15°C, cP	D-5293	6.300
Índice de Viscosidad	D-2270	128
Punto de inflamación, COC, °C	D-92	236
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.