



# HAVOLINE<sup>®</sup> MOTORCYCLE OIL 4T API SF SAE 20W-50

---

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline<sup>®</sup> Motorcycle Oil 4T API SF SAE 20W-50 es un aceite multigrado, formulado con básicos minerales, para la lubricación de motores de cuatro tiempos de motocicletas a gasolina.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Havoline Motorcycle Oil 4T API SF SAE 20W-50 ofrece:

- **Buen arranque del motor** — debido a las características de multiviscosidad y su aditivación.
- **Limpieza del motor** — causando una baja formación de depósitos.
- **Protección anti-desgaste** — en función de su aditivación que permite extender la vida útil del motor y la caja de cambio.
- **Protección en altas temperaturas** — pues el aceite mantiene una adecuada película lubricante.

## APLICACIONES

Havoline Motorcycle Oil 4T API SF SAE 20W-50 está recomendado para uso en motores de cuatro tiempos de motocicletas, cuando se requiere un aceite que cumpla con la clasificación API SF.

Proporciona suaves cambios de marchas y el adecuado funcionamiento del embrague.

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

Puede ser utilizado también en otros tipos de motores movidos a gasolina, etanol y GNV (gas natural vehicular), así como en aplicaciones especiales tales como lubricación de cadenas, cuando es requerido un aceite de viscosidad SAE 20W-50 y clasificación API SF.

Havoline Motorcycle Oil 4T API SF SAE 20W-50 cumple con:

- **Categoría de servicio API**  
— SF

## MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo del producto, consulte la hoja de seguridad o contacte a 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**

8 julio 2013  
PCMO-3500s

© 2012-2013 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

Grado SAE	Método ASTM	20W-50
Número de Producto	—	743340
Número MSDS Colombia El Salvador	—	33155 33154
Densidad a 15°C	D4052	0,879
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	165,0 18,08
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -15°C, cP	D5923	8.000
Índice de Viscosidad	D2270	121
Punto de inflamación, COC, °C	D92	254
Punto de fluidez, °C	D97	-27

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.

8 julio 2013  
PCMO-3500s