



# HAVOLINE<sup>®</sup> MOTOR OIL API SF

## SAE 20W-50

---

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline<sup>®</sup> Motor Oil API SF SAE 20W-50 es un aceite multigrado para motores a gasolina formulado con aceites de bases minerales para garantizar una adecuada protección para el motor.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Havoline Motor Oil API SF SAE 20W-50 proporciona:

- **Buen arranque en climas fríos** — debido a sus buenas propiedades a bajas temperaturas, fluyen muy fácilmente lubricando los puntos críticos en el motor.
- **Limpieza del motor y de los sistemas de emisión de gases** — manteniendo el motor libre de depósitos en operaciones severas como el arranque en el tráfico de ciudad.
- **Larga vida al motor** — debido a la rápida lubricación en el arranque y buena protección frente al desgaste, lo que permite extender la vida útil del motor.

### APLICACIONES

Havoline Motor Oil API SF SAE 20W-50 está recomendado para motores a gasolina de cuatro tiempos, utilizados en automóviles, camionetas ligeras, motocicletas, algunos tipos de botes y otros equipos móviles y estacionarios cuando es requerido por el fabricante un lubricante que atienda la clasificación API SF.

Havoline Motor Oil API SF SAE 20W-50 también pueden utilizarse en vehículos con combustibles a gas natural vehicular (GNV) y gas licuado de petróleo (GLP) cuando es requerido un producto de clasificación API SF.

Havoline Motor Oil API SF SAE 20W-50 cumple:

- **Categorías de servicio API**
  - SF<sup>1</sup>
  - CC<sup>1</sup>

### MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo del producto, consulte la hoja de seguridad o contacte a su representante de ventas.

---

<sup>1</sup> Especificación obsoleta.

Producto(s) manufacturado(s) en Colombia.

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**

11 agosto 2014  
PCMO-3200s

© 2012-2014 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	—	743342
Número MSDS Colombia	—	33173
Gravedad específica @ 15,6°C	D1298	0,879
Viscosidad cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445 D445	165,0 18,08
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -15°C, cP	D5293	8000
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.