



HAVOLINE[®] MOTOR OILS API SF

SAE 40, 50

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los productos Havoline[®] Motor Oils API SF son aceites monogrados para motores a gasolina formulados con básicos minerales para garantizar una adecuada protección para el motor.

MANEJO

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

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

La serie Havoline Motor Oils API SF proporciona:

- **Limpieza del motor y de los sistemas de emisión de gases** — manteniendo el motor libre de depósitos en operaciones severas como el pare - arranque en el tráfico de ciudad.
- **Larga vida al motor** — debido a la protección frente al desgaste, lo que permite extender la vida útil del motor.

APLICACIONES

Los productos Havoline Motor Oils API SF están recomendados 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 monogrado que cumpla la clasificación API SF.

Los productos Havoline Motor Oils API SF también pueden ser utilizados en vehículos con combustibles a gas natural vehicular (GNV), gas licuado de petróleo (GLP) y alcohol cuando es requerido un producto de clasificación API SF.

Los productos Havoline Motor Oils API SF cumplen:

- **Categoría de servicio API**
— SF

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 2012
PCMO-3300s

© 2012 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	40	50
Número de Producto	—	743344	743345
Número MSDS Colombia El Salvador	—	33180 33179	33182 33183
Densidad @ 15°C	D4052	0,885	0,889
Viscosidad cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445 D445	155,5 15,04	222,9 19,10
Índice de viscosidad	D2270	96	96
Punto de inflamación, COC, °C	D92	262	274
Punto de fluidez, °C	D97	-27	-18

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 2012
PCMO-3300s