



HAVOLINE[®] MOTOR OIL API SL

SAE 20W-50

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline[®] Motor Oil API SL SAE 20W-50 con Deposit Shield[®] es un aceite multigrado para motores a gas y gasolina automotrices formulado con aceites de bases minerales grupo II y aditivos de alta calidad.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Havoline Motor Oil API SL SAE 20W-50 with Deposit Shield proporciona:

- **Buen arranque en climas fríos** — debido a sus buenas propiedades a bajas temperaturas, fluyen fácilmente lubricando instantáneamente los puntos críticos del motor.
- **Excelente 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 rápida lubricación en el arranque y excelente protección frente al desgaste, lo que permite extender la vida útil del motor.
- **Bajo consumo de aceite** — debido a sus excelentes características de estabilidad térmica y de volatilidad.
- **Buen control en la formación de lodos** — la estabilidad a la oxidación de los aceites básicos y los aditivos, evitan la obstrucción al paso del aceite y mantienen libres los anillos del pistón. Igualmente, la alta tecnología de sus aditivos detergentes evitan la formación de depósitos y barnices.

APLICACIONES

Havoline Motor Oil API SL 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 SL.

Havoline Motor Oil API SL SAE 20W-50 con Deposit Shield también está recomendado para motores a gas de cuatro tiempos, utilizados en automóviles y camionetas ligeras.

Havoline Motor Oil API SL SAE 20W-50 con Deposit Shield puede ser utilizado en vehículos a gas natural vehicular (GNV) y gas licuado de petróleo (GLP).

Havoline Motor Oil API SL SAE 20W-50 con Deposit Shield cumple:

- **Categorías de servicio API**
 - SL, SJ, SH¹, SG¹

MANEJO

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

1 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**

15 diciembre 2021
PCMO-3150s

© 2021 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, el logotipo Chevron, Havoline y Havoline with Deposit Shield 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
<i>Número de Producto</i>	—	743387
<i>Número MSDS Colombia</i>	—	33176
Densidad @ 15°C	D1298	0,886
Viscosidad cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445 D445	172,1 18,40
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -15°C, cP	D5293	7300
Índice de viscosidad	D2270	120
Punto de inflamación, COC, °C	D92	270
Punto de fluidez, °C	D97	-37

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.

15 diciembre 2021
PCMO-3150s