



HAVOLINE® MOTOR OIL

SAE 10W-30, 10W-40, 20W-50

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Chevron Havoline® Motor Oil es un aceite para motor convencional, diseñado para brindar protección continua contra el desgaste y resguardar los motores antiguos contra depósitos, sedimentos y contaminación.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

Chevron Havoline Motor Oil ayuda a proteger los motores en condiciones de conducción normales y difíciles:

- **Motores más limpios** - Ayudar a reducir la sedimentación y la acumulación de residuos para mantener los motores funcionando mejor y durante más tiempo.
- **Protección contra el desgaste** - Brinda protección superior contra el desgaste y la oxidación en árboles de levas, cojinetes y otras partes vitales del motor.
- **Protección para piezas críticas del motor** - Ayudar a evitar la preignición a baja velocidad (LSPI por sus siglas en inglés) en motores de inyección directa turboalimentados para proteger las piezas esenciales del motor.

AFIRMACIONES SOBRE EL DESEMPEÑO

- **Limpieza** - Combate los sedimentos y acumulación de depósitos más allá de los límites del GF-7¹.
- **Protección contra desgaste** - Reduce el desgaste relacionado con la fricción de las piezas esenciales del motor hasta un 25 % más que los límites del GF-7².
- **Protección térmica** - Mantiene la viscosidad original del aceite durante más tiempo. Resiste a la descomposición térmica, y combate el espesamiento del aceite.
- **Excelente protección de los catalizadores de tres vías.**
 1. Según la prueba de depósitos Sequence IIIH usando SAE 5W-30 y la prueba de sedimentos y barniz Sequence VH usando SAE 0W-20
 2. Según la prueba de desgaste de la distribución Sequence IVB usando SAE 0W-30

Producto(s) manufacturado(s) en USA, 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 abril 2025
PCMO-70s

© 2007-2025 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron, Havoline y Deposit Shield son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

APLICACIONES, ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Recomendado para vehículos nuevos y con alto kilometraje, así como para motores turboalimentados y naturalmente aspirados. Vehículos que requieren la especificación API SQ o una especificación previa, así como la especificación GF-7 o una previa (según la clase del aceite).

Cumple o supera los siguientes estándares del sector y de OEM:

Grado SAE	10W-30	10W-40	20W-50
API SQ	X	X	X
API SQ/Conservación de recursos	X		
ILSAC GF-7A	X		
Chrysler MS-6395	X		
GM 6094M	X		
Fiat 9.55535-CR-1	X		

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	Método de prueba	10W-30	10W-40	20W-50
<i>Número de Producto</i>		224103	224104	224105
<i>Número MSDS</i>				
USA		17808	17808	17808
Colombia		31063	-	-
El Salvador		31407	-	31407
Densidad a 15°C, kg/L	ASTM D4052	0,8726	0,8713	0,8794
Viscosidad, Cinemática				
mm ² /s a 40°C	ASTM D445	69,0	95,7	166,8
mm ² /s a 100°C	ASTM D445	10,3	14,0	18,6
Viscosidad, arranque en frío (CCS) (cP), CCS @ °C	ASTM D5293	-25/6500	-25/6200	-15/8300
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	136	150	126
Punto de Inflamación, °C(°F)	ASTM D92	236(457)	238(460)	248(478)
Ceniza Sulfatada, masa %	ASTM D874	0,8	0,8	0,8
Fósforo, masa %	ASTM D4951	0,077	0,077	0,077
Zinc, masa %	ASTM D4951	0,087	0,087	0,087

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas de producto 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.