

Havoline ProDS M SAE 5W-30

Lubricante sintético para motor de rendimiento premium con contenido medio en SAPS

Descripción del producto

Havoline® ProDS M SAE 5W-30 es un lubricante sintético de rendimiento premium con contenido medio en SAPS que resulta indicado para motores de turismos diésel y de gasolina, y para motores diésel de vehículos comerciales ligeros. Por otra parte, es compatible con los sistemas de postratamiento de los gases de escape con filtro de partículas diésel (DPF) y catalizador de tres vías (TWC) de gasolina.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 es un lubricante con contenido medio en SAPS, formulado especialmente con un sistema de aditivos de tecnología avanzada para cumplir con las exigentes especificaciones de los fabricantes originales, como MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 y OV 0401547 G30.

Ventajas para el cliente

- La formulación premium con contenido medio en SAPS reduce las emisiones de escape y aumenta tanto la vida útil como el rendimiento del DPF y del TWC.
- La formulación sintética avanzada favorece la protección del motor con intervalos de drenaje prolongados, por lo que reduce los costes y la necesidad de mantenimiento.
- Favorece una buena fluidez a baja temperatura, rápida circulación del aceite y protección fiable durante el arranque en frío.
- La eficiente tecnología de aditivos limpiadores ayuda a reducir la formación de depósitos y lodos perjudiciales, por lo que aumenta la vida útil del motor.
- La formulación con aceite base sintético reduce la volatilidad del aceite de motor y ayuda a minimizar el consumo de aceite.
- Cumple con la especificación MB 229.52, que requiere mayores estabilidad a la oxidación y ahorro de combustible, en comparación con la anterior especificación MB 229.51.

Puntos destacados del producto

- Prolonga la vida útil del DPF y del TWC
- Favorece la protección del motor
- Contribuye a proteger en los arranques en frío del motor
- Ayuda a reducir la formación de lodos y depósitos
- Ayuda a minimizar el consumo de aceite
- Cumple los exigentes requisitos de estabilidad frente a la oxidación y de consumo de combustible de MB 229.52

Entre los estándares de rendimiento seleccionados se incluyen:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	GM
Mercedes Benz	Opel/Vauxhall
Volkswagen	

Aplicaciones

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 está indicado para un gran número de furgonetas diésel o turismos con motor diésel o de gasolina con o sin turbocompresor. Está especialmente diseñado para intervalos de drenaje prolongados en Europa.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 combina las clasificaciones C3 y C2, ambas de uso común para las especificaciones de los fabricantes originales. C2 o C3 también suelen usarse para Kia, Hyundai y fabricantes japoneses seleccionados.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 está recomendado en vehículos que requieren aceites del motor conforme a las especificaciones MB 229.52, MB 229.51 y MB 229.31. MB 229.52 es el aceite de calidad preferente para la tecnología diésel Bluetec y para su uso junto con el biodiésel.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 está recomendado en motores que requieren Opel/Vauxhall OV040151547 D30 y G30, pero también se puede usar en motores que demandan GM dexos2, Opel/Vauxhall OV0401547, GM LL-A-025 y GM LL-A-025.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 no es adecuado para algunos motores. En caso de duda, consulte el manual del propietario o las instrucciones

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- BMW LL-04 (solicitud de aprobación enviada)

Rendimiento

- | | |
|-----------------|--|
| • ACEA | C3, C2 |
| • API | SN, CF |
| • Mercedes Benz | MB 229.52
MB 229.51 |
| • Opel/Vauxhall | OV 040 1547
OV 040 1547 – D30 & G30 |

Uso indicado

Uso indicado en motores/aplicaciones que requieran:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3
- GM dexos2
- GM LL-A-025 and LL-B-025
- Mercedes Benz MB 229.31
- Volkswagen VW 505 00/505 01

Havoline® ProDS M SAE 5W-30 — continuación

Datos de prueba típicos

Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Grado de viscosidad		SAE 5W-30

Período de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el producto.

Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.853
Visc. cinemática, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	71.6
Visc. cinemática, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	12.1
Índice de viscosidad	ASTM D2270	166
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-42
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	246

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

V/N: v2: 10122025

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción. Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A **Chevron** company product