



Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Aceite para motor de rendimiento premium y con propiedades para el ahorro de combustible

Descripción del producto

Havoline® ProDS MG 0W-20 es un aceite sintético para motor con bajo medio en SAPS y rendimiento premium formulado con aditivos de tecnología avanzada para responder a los últimos requisitos de reducción de las emisiones de gases de escape y ahorro de combustible de los fabricantes de equipos originales.

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 resulta indicado para los motores de gasolina (inyección directa e indirecta y coches de gasolina con GDF), diésel (inyección directa y coches diésel con DPF) de turismos con o sin transmisión híbrida.

Beneficios para el cliente

- Formulado con un sistema de aditivos de tecnología avanzada para cumplir los últimos requisitos de los fabricantes de equipos originales en términos de bajas emisiones y eficiencia de combustible de los motores.
- Grado de viscosidad SAE 0W-20 de rendimiento premium junto con un sistema de aditivos avanzado que incrementa el ahorro de combustible.
- El medio contenido en SAPS ayuda a reducir las emisiones de escape y proteger tanto el catalizador como los sistemas de filtros de partículas diésel y de gasolina.
- Desarrollado para mantener limpios los componentes del motor expuestos a altas temperaturas y combatir los depósitos en el turbocompresor.
- Evita el encendido por incandescencia a baja velocidad, por lo que contribuye a mejorar la vida útil del motor.
- Las últimas pruebas del sector demuestran unos resultados óptimos para evitar daños y las detonaciones en el motor.

Puntos destacados del producto

- **Formulado para mantener las emisiones bajas y la eficiencia del combustible.**
- **Fórmula avanzada de baja viscosidad y medio contenido en SAPS.**
- **Favorece el aumento de la vida útil del catalizador, GPF y DPF.**
- **Protege de las altas temperaturas y mantiene limpio el motor.**
- **Ayuda a evitar el encendido por incandescencia a baja velocidad**
- **Últimas pruebas del sector que constatan una óptima prevención de las detonaciones.**

Entre los estándares de rendimiento seleccionados se incluyen:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Daimler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	Opel/Vauxhall
Volkswagen	

Aplicaciones

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 resulta indicado para los motores de gasolina (inyección directa e indirecta y coches de gasolina con GDF), diésel (inyección directa y coches diésel con DPF) de turismos con o sin transmisión híbrida de numerosas marcas°. Es un aceite con propiedades de ahorro de combustible con contenido medio en SAPS, compatible con los sistemas de postratamiento más recientes, incluidos los filtros de partículas de gasolina y diésel (GDF/DPF).
- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 no resulta indicado para vehículos que requieren un aceite de motor conforme a la especificación VW 508.00/509.00. Para coches que requieren estas especificaciones, recomendamos Havoline ProDS VB SAE 0W-20.

°En caso de duda, consulte el manual del propietario.

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.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- | | |
|---------------------|--|
| • BMW | LL-17FE+ |
| • Daimler | MB-Approval 229.71
MB-Approval-229.72 |
| • Jaguar Land Rover | STJLR.03.5006 |

Performance

- | | |
|------------------|---|
| • ACEA | C5
C6 |
| • API | SQ and Resource Conserving
SP and Resource Conserving
SN Plus and Resource Conserving |
| • ILSAC | GF-7A, GF-6A, GF-5 |
| • BMW | LL-14FE+ |
| • Fiat | 9.55535.GSX |
| • Ford | WSS-M2C947-B1
WSS-M2C954-A1
WSS-M2C962-A1 |
| • Opel/Vauxhall* | OV 0401547°
OV 040 1547 – A20 |
| • Volkswagen | VWC 53057 |

* Opel/Vauxhall no incluye GM Europa

° No implica que el producto esté aprobado por dexos2

Uso indicado

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 es adecuado para su uso en:

- Aplicaciones que requieren Fiat 9.55535.CR1
- Aplicaciones que requieren Chrysler MS-6395
- Aplicaciones que requieren Chrysler MS-12145

Datos de características típicas		
Características	Métodos de prueba	Resultados
Grado de viscosidad		SAE 0W-20
Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el producto.		
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Viscosidad cinemática a 100°C, mm²/s	ASTM D445	8,35
Viscosidad cinemática a 40°C, mm²/s	ASTM D445	41,6
Índice de viscosidad	ASTM D2270	180
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-51
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	234
Número base total, mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Ceniza sulfatada, % agua	ASTM D874	0,7

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: V2-11122018

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