



Havoline ProDS F SAE 5W-20

Aceite sintético para motor de gasolina Ford Ecoboost de rendimiento premium

Descripción del producto

Havoline® ProDS F SAE 5W-20 es un aceite sintético para motores de turismos con rendimiento premium especialmente formulado para los motores de gasolina Ford Ecoboost de 3 cilindros y 1,0 litros, con inyección directa y turboalimentados, que requieren lubricantes compatibles con las especificaciones Ford WSS-M2C948-B.

Havoline ProDS F SAE 5W-20 está formulado con aceite de base sintética de calidad premium y un sistema de aditivos avanzados que ofrecen una protección duradera contra el desgaste del motor y frente a las temperaturas elevadas, además de contribuir a reducir las emisiones de escape y mejorar la eficiencia de combustible.

Beneficios para el cliente

- Formulado para reducir la fricción del motor y el consumo de combustible sin restar un ápice de durabilidad y fiabilidad del motor.
- Ayuda a reducir los costes de mantenimiento gracias a los intervalos de cambio prolongados y a una avanzada y duradera protección del sistema de emisiones y del motor.
- La formulación con bajos niveles de fósforo protege los catalizadores de tres vías de los sistemas de control de emisiones, por lo que reduce las emisiones de escape.
- La fluidez a baja temperatura ayuda a que la circulación del lubricante sea rápida durante los arranques del motor en frío, contribuyendo así a una mayor protección del motor.
- Los aceites de base sintética y los aditivos de limpieza avanzados minimizan la formación de depósitos y del desgaste, con el consiguiente aumento de la vida útil del motor.
- Avanzado sistema de aditivos de limpieza que ayuda a minimizar la acumulación de lodos y depósitos, para aumentar la vida útil del motor y reducir el consumo de combustible.

Puntos destacados del producto

- **Formulado para una mejor eficiencia de combustible**
- **Protección duradera del sistema de emisiones y del motor**
- **Ayuda a proteger el catalizador de tres vías**
- **Protección del motor a temperaturas bajas**
- **Prolonga la vida útil del motor**

Cumple las siguientes especificaciones:

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	

Aplicaciones

- Havoline ProDS F SAE 5W-20 está formulado para los motores de gasolina Ecoboost de 3 cilindros y 1,0 litro de Ford, pero también da resultados óptimos en los motores de gasolina en los que se requiere WSS-M2C925-B por cuestiones de compatibilidad con especificaciones anteriores*.
- Havoline ProDS F SAE 5W-20 no cubre las especificaciones WSS-M2C917-A (Ford KA) ni WSS-M2C937-A (Ford Focus ST y Ford Focus RS)*.

* Consulte el manual del propietario si tiene dudas.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar Land Rover ST-JLR 03.5004

Rendimiento

- ACEA C5, A1/B1
- API SN-Conservación de los recursos
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C948-A
WSS-M2C945-A
WSS-M2C930-A
WSS-M2C925-B

Uso indicado

Havoline ProDS F SAE 5W-20 es adecuado para su uso en:

- Fiat 9.55535.CR1
- Chrysler MS-6395

Datos de características típicas

Características	Ensayo	Resultados
Grado de viscosidad		SAE 5W-20
Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el producto		
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,851
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	45
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	8,4
Índice de viscosidad	ISO 2909	162
Punto de fluidez, °C	ISO 3016	-39
Punto de ignición COC, °C	ISO 2592	234

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.

VN: P8/290718

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