



# Havoline ProDS SAE 0W-20

## Aceite sintético para motor de alto rendimiento

### Descripción del producto

Havoline® ProDS SAE 0W-20 es un aceite de motor sintético de alto rendimiento indicado para motores de gasolina y transmisiones híbridas de turismos. Está específicamente formulado para aplicaciones que deben cumplir las últimas especificaciones ILSAC GF-6A y las normas ILSAC GF-6A y API SP/RC.

Por su formulación con aceites base premium y tecnologías avanzadas de aditivos, Havoline ProDS SAE 0W-20 es un aceite de motor resistente desarrollado para reducir el consumo de combustible y mejorar la protección del sistema de postratamiento de las emisiones de escape.

### Ventajas para el cliente

- Formulado para reducir el consumo de combustible en turismos híbridos y con motores de gasolina en los que se recomienda 0W-20.
- Ayuda a reducir las emisiones de escape gracias a una formulación avanzada con contenido medio en SAPS.
- Formulado para proteger los sistemas de postratamiento de las emisiones de escape, incluso los catalizadores de tres vías, para optimizar el rendimiento y la vida útil de los equipos.
- La fluidez a baja temperatura contribuye a una circulación rápida del lubricante en los arranques en frío y ayuda a proteger los componentes del turbocompresor y el motor.
- Los aditivos de limpieza de tecnología avanzada ofrecen propiedades óptimas de control de la oxidación, protección frente al desgaste, limpieza del motor y neutralización de ácidos, incluso en condiciones de funcionamiento difíciles.

### Puntos destacados del producto

- **Formulación media en SAPS para ayudar a proteger los sistemas de postratamiento de emisiones de escape**
- **Favorece un menor consumo de combustible**
- **Desarrollado para reducir las emisiones de escape**
- **Buena fluidez a baja temperatura para proteger en los arranques en frío**
- **Rendimiento de limpieza avanzado**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

ILSAC

API

## Aplicaciones

Havoline ProDS SAE 0W-20 está indicado para motores de gasolina de turismos con o sin turbocompresor. No está previsto para su uso en motores diésel de turismos.

Havoline ProDS SAE 0W-20 está indicado para vehículos híbridos que requieren aceites de motor que cumplan las especificaciones API SP/RC e ILSAC GF-6A.

Havoline ProDS SAE 0W-20 es un aceite de baja viscosidad y fricción que, por su formulación especial, resulta indicado para la especificación ILSAC GF-6A de uso extendido en Honda, Mazda y otros fabricantes originales japoneses.

Havoline ProDS SAE 0W-20 puede usarse con gasolina con un contenido máximo de etanol del 85% (E85).

Havoline ProDS SAE 0W-20 no es adecuado para algunos motores. En caso de duda, consulte el manual del fabricante o las instrucciones.

## Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

### Rendimiento

- ILSAC GF-6A
- API SP/RC

Datos de características típicas		
Características	Métodos de prueba	Resultados
Grado de viscosidad		SAE 0W-20
<b>Período de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el producto</b>		
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,848
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	45,5
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,6
Índice de viscosidad	ASTM D2270	154
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-45
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	231

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.

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