



# Havoline Energy EF SAE 5W-30

## Aceite sintético para motor de rendimiento demostrado y eficiencia de combustible

### Descripción del producto

Havoline® Energy EF SAE 5W-30 es un aceite sintético para motor de rendimiento demostrado y con propiedades para favorecer la eficiencia de combustible. Está formulado para cumplir las últimas especificaciones ACEA C1, y los requisitos para aceite del motor Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005-16. También resulta indicado para vehículos que requieren la especificación obsoleta de Ford WSS-M2C 934B.

Los lubricantes Havoline Energy EF SAE 5W-30 son adecuados para turismos diésel y de gasolina y para motores comerciales ligeros diésel. Este lubricante con bajo contenido en SAPS es compatible con los sistemas de postratamiento de filtro de partículas diésel (DPF) y de catalizador de tres vías (TWC).

### Beneficios para el cliente

- Formulado para mejorar el consumo de combustible, proteger frente al desgaste del motor y prologar la vida útil con una película de aceite de mejores resultados
- Protege el sistema de emisiones y el motor con períodos de drenaje prolongados para reducir los costes de mantenimiento
- Los aditivos limpiadores avanzados minimizan la formación de depósitos perjudiciales y la acumulación de lodos, lo que aumenta la vida útil del motor
- La fluidez a baja temperatura ayuda a ofrecer una circulación rápida del lubricante y una protección del sistema durante los arranques en frío

### Puntos destacados del producto

- **Formulado para mejorar el ahorro de combustible**
- **Frena el desgaste del motor**
- **Ayuda a minimizar los depósitos y lodos**
- **Protección del motor en los arranques en frío**

**Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:**

ACEA	Ford
Jaguar Land Rover	

## Aplicaciones

- Havoline Energy EF SAE 5W-30 está indicado para motores diésel y gasolina de turismos y motores diésel de furgonetas ligeras, y es compatible con los sistemas catalíticos con DPF y TWC
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 es el aceite del motor idóneo para los vehículos que requieren las especificaciones Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005 y Ford WSS-M2C934-B
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 no es adecuado para algunos motores. En caso de duda, consulte el manual del propietario o las instrucciones

## Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

### Rendimiento

- Jaguar Land Rover ST JLR.03.5005-16

### Recomendaciones

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

## Datos de características típicas

Características	Ensayo	Resultados
<b>Grado de viscosidad</b>		<b>5W-30</b>
<b>Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado</b>		
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,849
Visc. cinemática, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	55,2
Visc. cinemática, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,0
Índice de viscosidad	ASTM D2270	170
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-36
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	200 min.

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.

A **Chevron** company product