



# Havoline Energy

## SAE 0W-20

Aceite sintético para motor de rendimiento demostrado y con propiedades para el ahorro de combustible

### Descripción del producto

Havoline® Energy SAE 0W-20 es un aceite sintético para motor de rendimiento demostrado, con bajo contenido en SAPS y propiedades para el ahorro de combustible, específicamente formulado para cumplir los requisitos de lubricación del motor de Volvo RBS0-2AE.

Havoline Energy SAE 0W-20 está formulado para su uso en motores diésel y de gasolina de vehículos ligeros, además de unidades de potencia diésel de vehículos comerciales.

### Beneficios para el cliente

- La formulación con bajo contenido en SAPS mejora el ahorro de combustible en los vehículos en los que se recomiendan lubricantes para el motor 0W-20.
- La tecnología de aditivos antidesgaste con resultados probados contribuye a una óptima protección frente al desgaste con baja viscosidad, lo que aumenta 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.
- La fluidez a baja temperatura favorece la circulación rápida del lubricante y la protección frente al desgaste en los arranques en frío, incluso en condiciones árticas.

### Puntos destacados del producto

- **Formulado para una mejor eficiencia de combustible**
- **Favorece una sólida robustez del motor**
- **Ayuda a minimizar los depósitos y lodos**
- **Formulado para proteger durante los arranques en frío en condiciones árticas**

#### Cumple las siguientes especificaciones:

ACEA

Volvo

## Aplicaciones

- Havoline Energy SAE 0W-20 está indicado para un gran número de motores diésel y de gasolina de vehículos ligeros y motores diésel de furgonetas, con o sin turbocompresores. Este aceite de fricción y viscosidad bajas con formulación especial (A1/B1 respectivamente C5) permite intervalos de cambio más prolongados que los requeridos por las normas europeas.
- Havoline Energy SAE 0W-20 está formulado para la nueva gama de motores VEA (Volvo Engine Architecture) Drive-E de los vehículos ligeros Volvo que requieren aceite de motor Volvo RBS0-2AE.

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

## Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

### Aprobaciones

- Volvo RBS0-2AE

### Rendimiento

- ACEA C5, A1/B1

| Datos de características típicas  |            |            |
|---|------------|------------|
| Características   | Ensayo     | Resultados |
| Grado de viscosidad   |            | SAE 0W-20  |
| <b>Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el producto</b> |            |            |
| Densidad, 15°C, kg/l  | ASTM D4052 | 0,848      |
| Visc. cinemática, 40°C, mm²/s   | ASTM D445  | 48,6       |
| Visc. cinemática, 100°C, mm²/s  | ASTM D445  | 9,2        |
| Índice de viscosidad  | ASTM D2270 | 175        |
| Punto de fluidez, °C  | ASTM D5950 | -48        |
| Punto de ignición COC, °C   | ASTM D92   | 224        |

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