



Havoline® Energy MS SAE 5W-30

Aceite sintético para motor de rendimiento demostrado y bajo contenido en SAPS

Descripción del producto

Havoline Energy MS SAE 5W-30 es un aceite sintético con bajo contenido en SAPS para motor de rendimiento demostrado especialmente formulado con tecnologías de aditivos para cumplir los requisitos de lubricación del motor Renault RN 0700.

Havoline Energy MS SAE 5W-30 está formulado para su uso en motores de turismos diésel y de gasolina y en vehículos comerciales ligeros, y es compatible con los sistemas de postratamiento de filtro de partículas diésel y catalizador de tres vías (TWC).

Beneficios para el cliente

- Favorece la eficiencia de combustible con períodos de drenaje de aceite prolongados a la vez que protege el motor con la consiguiente reducción de costes y tiempo de reparación.
- La formulación con bajo contenido en SAPS protege los sistemas de postratamiento TWC y DPF para ayudar a minimizar las emisiones de escape.
- Los aditivos limpiadores avanzados reducen los depósitos y la acumulación de lodos perjudiciales, y contribuyen a aumentar la vida útil del motor.
- La formulación con aceite de base sintética reduce la volatilidad del aceite para el motor y mejora el consumo del aceite.

Puntos destacados del producto

- **Formulado para ofrecer eficiencia de combustible**
- **Compatible con los sistemas TWC y DPF**
- **Ayuda a prolongar la vida útil del motor**
- **Mejora el consumo de aceite**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

| | |
|------|---------|
| ACEA | API |
| Fiat | Iveco |
| PSA | Renault |

Aplicaciones

- Havoline Energy MS SAE 5W-30 está indicado para un gran número de motores diésel y de gasolina de turismos y motores diésel de furgonetas ligeras, con o sin turbocompresores. Este aceite de viscosidad y fricción bajas con formulación especial permite intervalos de cambio más prolongados que los requeridos por las normas europeas. Combina C2 con A1/B1. C2 también suele usarse para fabricantes de equipos originales japoneses.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 puede usarse en vehículos Renault equipados con motores que requieren las especificaciones Renault RN 0700.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 resulta indicado para su uso en motores que requieren aceites compatibles con la especificación Iveco 18-1811.
- Havoline Energy MS 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

- ACEA C2
A1/B1
A5/B5
- API SN
CF
- Renault RN 0700

Recomendaciones

- Iveco 18-1811 Class SC1
- PSA B71-2290

Datos de características típicas

| Características | Ensayo | Resultados |
|---|------------|------------|
| Grado de viscosidad | | 5W-30 |
| Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el producto | | |
| Densidad a 15 °C, kg/l | ASTM D4052 | 0,831 |
| Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s | ASTM D445 | 60,5 |
| Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s | ASTM D445 | 10,4 |
| Índice de viscosidad | ASTM D2270 | 167 |
| Punto de fluidez, °C | ASTM D5950 | -42 |
| Punto de ignición COC, °C | ASTM D92 | 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.

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.

A Chevron company product