



HAVOLINE® SEMISSINTÉTICO API SL

SAE 15W-40

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 es un aceite multigrado formulado con bases minerales y sintéticas. Es recomendado para todos los motores de cuatro tiempos a gasolina o GNV que requieren las especificaciones SAE 15W-50 y API SL.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 brinda:

- **Fácil arranque del motor** - Lubricación eficaz de las partes móviles del motor durante el arranque, resulta de sus características de viscosidad multigrado y sus aditivos.
- **Limpieza del motor** - Aditivos detergentes de alta eficiencia mantienen el motor limpio, lo que resulta en más baja formación de depósitos en operaciones severas tales como el uso diario en los atascos.
- **Larga vida del motor** - Debido a la rápida lubricación en los arranques y una excelente protección contra el desgaste durante todo el funcionamiento del motor.
- **Excelente rendimiento a altas temperaturas** - debido a que el aceite mantiene una película lubricante resistente, incluso bajo las condiciones más severas de uso. Su base semi sintética es más resistente a la degradación térmica (engrosamiento) en comparación con los lubricantes minerales.

APLICACIONES

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 está recomendado para motores de cuatro tiempos a gasolina o GNV operando en cualquier condición de servicio, incluyendo a los equipados con turbocompresores y convertidores catalíticos.

También se recomienda para automóviles, SUVs, camionetas y otros vehículos o equipos movidos a gas natural que requieren la categoría de servicio API SL.

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 se recomienda para:

- **Categorías de servicio**
 - **API SL**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	15W-40
<i>Código de Producto</i>	-	314129
<i>Código de hoja de seguridad, SDS</i>	-	41806
Densidad a 20°C, g/cm ³	D4052	0,879
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	106,6 14,10
Viscosidad a baja temperatura, (CCS) -20°C, cP	D5293	6300
Índice de Viscosidad	D2270	135
Punto de inflamación, PM, °C	D92	232
Punto de fluidez, °C	D97	-27

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Producto manufacturado en Brasil.

Confirme siempre que el producto seleccionado cumple con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

ICONIC Lubrificantes S.A.

1 de agosto de 2018