



# HAVOLINE<sup>®</sup> SEMISSINTÉTICO API SL

## SAE 15W-40

---

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 é um óleo multiviscoso formulado com óleos básicos minerais e sintéticos. É recomendado para todos os motores de quatro tempos Flex, a gasolina, a etanol ou GNV que requeiram a especificação SAE 15W-40 e API SL.

### BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 proporciona:

- **Partida fácil do motor** - Lubrificação eficaz das partes móveis do motor durante a partida, resultante de suas características de multiviscosidade e sua aditivação.
- **Limpeza do motor** - Aditivos detergentes de alta eficiência mantêm o motor limpo resultando em baixa formação de depósitos em operações severas, como o uso diário em engarrafamentos.
- **Longa vida do motor** - Devido à rápida lubrificação nas partidas e excelente proteção contra o desgaste durante toda a operação do motor.
- **Excelente desempenho em altas temperaturas** - pois o óleo mantém resistente película lubrificante mesmo nas condições mais severas de uso. Sua base semissintética resiste melhor à degradação térmica (espessamento) quando comparado aos lubrificantes minerais.

### APLICAÇÕES

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 é recomendado para motores de quatro tempos Flex (ou bicompostíveis), a gasolina, a etanol e GNV (gás natural veicular) operando em quaisquer condições de serviço, inclusive aqueles equipados com turbocompressores e conversores catalíticos.

Também é recomendado para automóveis, SUVs, pick-ups e outros veículos ou equipamentos movidos a etanol ou gás natural veicular (GNV) que requeiram a especificação API SL.

Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40 é recomendado para:

- **Categorias de serviço API**
  - SL

Produto(s) fabricado(s) no Brasil.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

Um produto da empresa **Chevron**

2 de maio de 2016

©2016 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco e Havoline são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

<b>Grau SAE</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>15W-40</b>
<i>Código do Produto</i>	-	721209
<i>Código da FISPQ</i>	-	41806
Densidade a 20°C, g/cm <sup>3</sup>	D4052	0,875
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	106,5 14,49
Viscosidade a baixa temperatura (CCS), -20°C, cP	D5293	6500
Índice de Viscosidade	D2270	140
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	232
Ponto de Fluidez, °C	D97	-36

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.