



# HAVOLINE<sup>®</sup> SUPERIOR MOTOR OIL

## SAE 20W-50

---

Havoline Superior Motor Oil SAE 20W-50 é um óleo multiviscoso para motores a gasolina formulado com básicos minerais especialmente refinados para garantir o máximo de proteção e desempenho do motor.

### APLICAÇÕES

Havoline Superior Motor Oil SAE 20W-50 é recomendado para motores a gasolina de quatro tempos operando em quaisquer condições de serviço.

Foi especialmente desenvolvido para atender os requerimentos dos principais fabricantes de veículos.

Também é recomendado para veículos movidos a álcool ou gás natural veicular (GNV).

Havoline Superior Motor Oil SAE 20W-50 atende:

- **Categorias de serviço API**
  - **SJ, SH<sup>1</sup>, SG<sup>1</sup>**

### BENEFÍCIOS

Havoline Superior Motor Oil SAE 20W-50 proporciona:

- **Partida fácil do motor** — devido às suas características de multiviscosidade e à sua aditivação.
- **Limpeza do motor e dos sistemas de emissão de gases** — resultando em uma mínima formação de depósitos em operações severas, como por exemplo, uso diário em engarrafamentos.
- **Longa vida do motor** — Devido à rápida lubrificação nas partidas e excelente proteção ao desgaste durante toda a operação do motor.
- **Adequada proteção anti-desgaste** — em função da sua tecnologia de aditivos anti-desgaste.
- **Proteção contra borra e verniz** — sua aditivação evita a formação de depósitos nos anéis dos pistões.
- **Proteção em altas temperaturas** — pois o óleo mantém uma adequada película lubrificante mesmo nas condições mais severas de uso.

### MANUSEIO:

Para informações sobre segurança e manuseio consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Disponível através da linha 0800 7042230 ou de seu representante Chevron.

---

1. Especificações obsoletas

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

<b>Grau SAE</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>20W-50</b>
<i>Código do produto</i>		02196
<i>Código de FISPQ</i>		12986BRA
Densidade @ 20°C	D-4052	0,8920
Viscosidade Cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D-445 D-445	166,8 18,4
Viscosidade a baixa temperatura (CCS), -15°C, cP	D-5293	9100
Índice de Viscosidade	D-2270	123
Ponto de Fulgor, COC, °C	D-92	242
Ponto de Fluidez, °C	D-97	-24

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