



# HAVOLINE GAS

## SAE 20W-50

---

Havoline Gas SAE 20W-50 es un aceite multigrado para motores á gas automotrices formulado con aceites de base mineral y aditivos de alta calidad.

### APLICACIONES

El Havoline Gas SAE 20W-50 está recomendado para motores a gas de cuatro tiempos, utilizados en automóviles, camionetas ligeras.

Havoline Gas SAE 20W-50 puede ser utilizado en vehículos a gas natural comprimido (GNC) y gas licuado de petróleo (LPG).

El Havoline Gas<sup>1</sup> SAE 20W-50 cumple:

### Categorías de servicio API

— SL

### BENEFICIOS

Havoline Gas SAE 20W-50 proporciona:

- **Buen arranque en climas fríos** — debido a sus buenas propiedades a baja temperatura, fluye fácilmente lubricando adecuadamente las partes críticas en el motor.
- **Máxima limpieza del motor** — manteniendo el motor libre de depósitos en operaciones severas como el pare - arranque en el tráfico de ciudad.
- **Larga vida al motor** — debido a la rápida lubricación en el arranque y excelente protección frente al desgaste, permite una vida útil extendida al motor.
- **Bajo consumo de aceite** — debido a sus excelentes características de estabilidad a la oxidación y baja volatilidad.
- **Buen control en la formación de lodos** — la estabilidad a la oxidación de los aceites base y los aditivos, evitan la obstrucción al paso del aceite y mantienen libres los anillos del pistón, así como la alta tecnología de sus aditivos detergentes evitan la formación de depósitos y barnices.

### MANEJO:

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

---

1. producto manufacturado en Colombia y Ecuador.

**CARACTERISTICAS TIPICAS:**

	<b>Método ASTM</b>	<b>SAE 20W-50</b>
Código de producto	-	42939
Código de hoja de seguridad, MSDS	-	Col 22458 Ec 26409
Densidad @ 15 °C	D-1298	0,882
Viscosidad cinemática cSt @ 40 °C cSt @ 100 °C	D-445 D-445	160,0 18,0
Viscosidad a baja temperatura (CCS), - 15 °C, cP	D-5293	7.200
Índice de viscosidad	D-2270	124
Punto de inflamación, COC, °C	D-92	242
Punto de fluidez, °C	D-97	- 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