



HAVOLINE® SUPERIOR API SL

SAE 20W-50

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline Superior API SL SAE 20W-50 es un aceite multigrado para motores a gasolina formulado con bases minerales especialmente refinadas para garantizar protección y rendimiento para el motor.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Havoline Superior API SL SAE 20W-50 brinda:

- **Arranque fácil del motor** - debido a sus características de multi-viscosidad y sus aditivos.
- **Limpieza del motor** - resuelta en formación mínima de depósitos en operaciones severas como el uso diario en los atascos de tráfico.
- **Larga vida del motor** - Debido a la rápida lubricación en los arranques y eficiente protección frente al desgaste, durante la vida útil del motor.
- **Eficiente protección anti desgaste** - debido a la tecnología de los aditivos anti desgaste
- **Protección contra lodos y barnices** — sus aditivos evitas la formación de depósitos en los anillos de los pistones
- **Protección en altas temperaturas** — pues el aceite mantiene una adecuada película lubricante aún en condiciones severas de servicio.

APLICACIONES

Havoline Superior API SL SAE 20W-50 está recomendado para motores de cuatro tiempos a gasolina operando en cualquier condición de servicio y que requiere un producto que cumpla con las especificaciones de servicio SAE 20W-50 y API SL.

Havoline Superior API SL SAE 20W-50 también se puede utilizar en vehículos movidos a gas natural vehicular (GNV).

Havoline Superior API SL SAE 20W-50 cumple con:

- **Categoría de servicio**
 - **API SL**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	20W-50
<i>Código de Producto</i>	-	314235
<i>Código de hoja de seguridad, SDS</i>	-	42186
Densidad a 20°C, g/cm ³	D4052	0,890
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	170,0 19,0
Viscosidad a baja temperatura, (CCS) -15°C, cP	D5293	8500
Índice de Viscosidad	D2270	124
Punto de inflamación, COC, °C	D92	248
Punto de fluidez, °C	D97	-23

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.

1 de agosto de 2018

ICONIC Lubrificantes S.A.