



HAVOLINE® 4T

SAE 20W-50

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Havoline 4T SAE 20W-50 es un aceite lubricante multigrado formulado con básicos minerales y un paquete de aditivos especialmente desarrollado para la lubricación de motocicletas de cuatro tiempos.

BENEFICIOS AL CONSUMIDOR

Havoline 4T SAE 20W-50 proporciona:

- **Potencia y rendimiento** - resultante de su formulación que protege contra el ataque abrasivo de residuos de la combustión, controlando la formación de depósitos, el desgaste y promoviendo la optimización de la aceleración y la potencia.
- **Limpeza del motor y la transmisión** - tiene aditivos detergentes que promueven una excelente limpieza de los componentes del motor, el embrague y la transmisión que operan en cualquier condición de servicio.
- **Durabilidad del motor y caja de cambio** - su moderna tecnología antidesgaste protege los componentes del motor y la transmisión sometidos a alto estrés mecánico mientras mantiene una película lubricante resistente incluso funcionando a altas temperaturas de operación.
- **Fácil arranque del motor:** debido a sus características multigrado que permiten una lubricación rápida y eficiente de los componentes críticos del motor en condiciones de arranque en frío.
- **Excelente funcionamiento del embrague** - presenta características especiales de fricción y estabilidad que promueven un excelente funcionamiento del embrague, lo que permite cambios suaves y precisos.

El producto pasa la prueba de fricción JASO T 903:2011 certificando que el producto presenta un rendimiento excepcional en servicio siendo clasificado como JASO MA/MA2.

APLICACIONES

Havoline 4T SAE 20W-50 se recomienda para motocicletas con motores a gasolina de cuatro tiempos cuando se requiere un lubricante que cumpla con la clasificación API SL y JASO MA/MA2.

Es especialmente adecuado para motocicletas que utilizan un solo aceite para la lubricación del motor, el embrague y la transmisión.

Se recomienda su uso en motocicletas de diversos fabricantes como: Dafra, Honda, Sundown y Suzuki.

También se puede utilizar en otro tipo de motores propulsados por gasolina, etanol y GNC (gas natural vehicular) de automóviles, y en otras aplicaciones especiales como la lubricación en cadena, cuando se requiera un lubricante de viscosidad SAE 20W-50 y desempeño API SL.

Havoline 4T SAE 20W-50 atiende:

- **Categorías de servicios de API**
 - SL
- **Especificación de desempeño de discos de embrague**
 - JASO T 903:2011 - MA/MA2

Producto(s) fabricado(s) en Brasil.

Siempre confirme que el producto seleccionado está de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes de equipos considerando las condiciones de operación y mantenimiento del equipo.

30 de setiembre de 2019

©2016 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, Texaco Star Logo y Havoline son marcas comerciales propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	20W-50
<i>Código de producto</i>	-	314123
<i>Código SDS</i>	-	41807
Densidad a 20°C	D4052	0,870
Viscosidad cinemática cSt a 40°C	D445	154,0
cSt a 100°C	D445	19,6
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -15°C, cP	D5293	8071
Índice de viscosidad	D2270	146
Punto de inflamación, COC, °C	D92	244
Punto de escurrimiento, °C	D97	-27

Los datos anteriores son solo valores promedio, pueden ocurrir pequeñas variaciones en la producción que no afectan el rendimiento del producto.

Siempre confirme que el producto elegido está de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes de equipos considerando las condiciones de operación y mantenimiento del equipo.

30 de Setiembre de 2019