



HAVOLINE® 4T SEMISSINTÉTICO

SAE 10W-30 e 10W-40

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Havoline 4T Semissintético es un lubricante multiviscoso de alto rendimiento con alta estabilidad al corte. Fue desarrollado especialmente con Tecnología MultiEscudo para la lubricación de motores, embragues y transmisiones de motocicletas de cuatro tiempos flex (o dual-fuel) o gasolina, enfriados por agua o aire, y está disponible en grados SAE 10W-30 y 10W-40. .

Está formulado con aceites de base mineral hidroprocesados y sintéticos de extremadamente alto rendimiento, así como aditivos de tecnología avanzada, para cumplir con los últimos requisitos de rendimiento para aceites para motocicletas 4T, JASO T903:2016.

Havoline 4T Semissintético sigue la tendencia global de los principales fabricantes de motocicletas de promover productos con viscosidades más bajas, lo que permite que los motores funcionen de manera más eficiente.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

Havoline 4T Semisintético proporciona:

- **Potencia y rendimiento**
- La Tecnología MultiEscudo utilizada en su formulación limpia y de alta eficiencia, asegura un excelente control de la formación de depósitos en el motor, creando protección contra el ataque abrasivo de contaminantes que resultan de la quema de combustible, controlando el desgaste y promoviendo la optimización de la aceleración. y poder.
- **Excelente limpieza del motor y la transmisión** - su formulación de alto rendimiento contiene agentes 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 la caja de cambios** - el avanzado sistema de aditivos antidesgaste ayuda a controlar eficazmente el desgaste, protegiendo los componentes del motor y la transmisión sujetos a altos esfuerzos mecánicos y manteniendo la película lubricante incluso cuando se opera en condiciones de uso severas.
- **Fácil arranque y protección a altas temperaturas** - el equilibrio perfecto entre aceites de base sintética, minerales hidroprocesados de alto rendimiento y aditivos de tecnología avanzada proporciona una lubricación rápida durante el arranque en frío, lubricando los componentes críticos del motor y una película lubricante que es extremadamente resistente a la degradación incluso en condiciones de funcionamiento elevadas. temperaturas. El uso de aceites base Premium proporciona una alta resistencia a la oxidación, lo que evita el espesamiento de la viscosidad, la formación de lodos y barnices, promoviendo un bajo consumo de aceite, así como intervalos prolongados de cambio de aceite.
- **Excelente funcionamiento del embrague** - Sus características de fricción y estabilidad mantienen un perfecto funcionamiento del embrague, permitiendo cambios suaves y precisos, evitando el efecto de "patinaje del embrague". Los productos de la serie pasan las pruebas de fricción JASO T 903:2016, que certifican que el producto presenta un excelente desempeño en servicio, siendo clasificado como MA/MA2.
- **Protección del medio ambiente** - Siguiendo la tendencia de utilizar viscosidades más bajas, Havoline 4T Semissintético promueve el uso racional y eficiente de la energía, ayudando a mejorar el consumo de combustible en comparación con productos con grado SAE 20W-50 o superior, proporcionando una mayor conservación y protección de los recursos naturales. del medio ambiente contribuyendo a la reducción de la quema de combustibles fósiles y la consiguiente reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

©2013-2018 Chevron USA Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, Logo Estrella Texaco y Havoline son marcas propiedad de Chevron Intellectual Propiedad LLC. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

- **Economía de combustible** - entre los productos de la serie, el grado SAE 10W-30 proporciona el mayor beneficio en términos de economía de combustible y la consiguiente conservación de los recursos naturales y reducción de emisiones de gases como el CO₂.

APLICACIONES

La serie semisintética Havoline 4T se recomienda para motores de motocicletas de cuatro tiempos flexibles (o bicomcombustible) y de gasolina, cuando se requiere un lubricante de alto rendimiento y estabilidad al corte que cumpla con la especificación JASO T 903:2016 MA/MA2 y la categoría de servicio. API SL, además de categorías/especificaciones anteriores, en grados SAE 10W-30 y 10W-40.

Está especialmente recomendado para motos que utilizan un solo aceite para lubricar el motor, el embrague y la transmisión.

Se recomienda su uso en todas las motocicletas de los principales fabricantes como: Dafra, Honda, Kawasaki, Sundown y Suzuki que requieran un producto con estas características de desempeño.

También se puede utilizar en equipos portátiles con motores de gasolina de cuatro tiempos que requieran aceite de viscosidad SAE 10W-30 o 10W-40 y clasificación API SL.

Havoline 4T Semisintético cumple con:

- **Categorías de servicio**
 - **API SL**
- **Especificación de rendimiento del disco de embrague**
 - **JASO T 903:2016 - MA/MA2.**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	10W-30	10W-40
<i>Código del producto</i>	-	314256	314253
Densidad a 20°C	D4052	0,867	0,858
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	66,70 9,95	88,00 13.42
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -25°C, cP	D5293	6282	5597
Índice de viscosidad	D2270	133	154
Punto de inflamación, COC, °C	D92	246	238
Punto de fluidez, °C	D97	-39	-36

Tú datos arriba ellos son justo valores medio, ser capaz que se produzca pequeño variaciones qué No afectar oh actuación del producto.

Productos fabricados en Brasil.

Confirmar siempre que el producto elegido cumpla con las recomendaciones de los fabricantes del equipo, considerando las condiciones de operación y mantenimiento del equipo.

25 de mayo de 2021

ICONIC Lubrificantes SA SAC: 0800 704-2230

2/dos