



HAVOLINE® PRODS FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

SAE 0W-20 E 5W-30

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Havoline Prods Full Synthetic Motor Oil con Protective Shield Technology es un lubricante de última generación y alto rendimiento, formulado con aceites base 100% sintéticos de alto rendimiento y aditivos de avanzada tecnología que brindan protección total al motor. Fue desarrollado para cumplir con los últimos requisitos de lubricación de los modernos motores Flex de cuatro tiempos, que funcionan con gasolina, etanol o GNV, especialmente aquellos equipados con inyección directa y/o turboalimentado. Recomendado también para vehículos híbridos. Supera lo máximo especificaciones industriales actuales y exigentes y de los fabricantes de automóviles.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

Havoline Prods Full Synthetic Motor Oil con tecnología Protective Shield proporciona:

- Economía de combustible - hasta 50% mejor que el último estándar industria.
- Protección contra la degradación por altas temperaturas.
- Excelente protección contra el desgaste - ayudando a preservar la durabilidad de los motores y turbocompresores.
- Excelente rendimiento en motores con sistemas flexibles de combustible y etanol.
- Recomendado para su uso en la mayoría vehículos modernos, incluidos los **híbridos**.
- Mayor vida útil del sistema de postratamiento de gases de combustión (catalizador).
- Protección excepcional para motores turbo
- **Mayor limpieza de pistones** - control de lodos hasta un 25 % mejor que los límites del ILSAC GF-6.
- **Excelente protección contra la formación de depósitos y lodos** en motores moderno para que sigan



funcionando por más tiempo limpio y más largo.

- **Excelente protección contra la aireación** para mantener la fluidez del aceite, protegiendo componentes vitales del motor.
- **Cumple con los requisitos de garantía** para automóviles, vehículos utilitarios deportivos (SUVs), camionetas y vehículos comerciales ligeros que requieren un aceite de motor API SN/RC, ILSAC GF-6A, ILSAC GF-5 y antes.
- Bajo nivel de emisión de gases nocivos para el medio ambiente.
- **Reducción del desgaste relacionado con fricción** de piezas críticas del motor: hasta un 25 % mejor que los límites ILSAC GF-6.
- Control insuperable en la **lucha contra degradación térmica y espesamiento de petróleo** - hasta un 76% mejor que los límites de ILSAC GF-6.
- Protección superior contra la corrosión de piezas clave del motor - hasta un 64% mejor que los límites de ILSAC GF-6.
- Recomendado para vehículos que operan en condiciones de conducción y parada.
- **Largos períodos de cambio** - según recomendación de los fabricantes para un producto de este tipo.
- **Protección inigualable** contra la preignición en baja velocidad (LSPI) en **motores inyección directa turbo (TGDI)** para proteger piezas críticas del motor.
- **Bajo consumo de aceite**
- **Uso racional y eficiente de la energía** - basado en la reducción del consumo de combustible, proporcionando mayor conservación y protección de los recursos naturales para el medio ambiente.

©2016-2018 Chevron USA Inc. Todos los derechos reservados.

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

APLICACIONES

Havoline Prods Full Synthetic Motor Oil con tecnología Protective Shield se recomienda para todos los motores flexibles de cuatro tiempos, gasolina, etanol y GNC en automóviles de pasajeros, vehículos utilitarios deportivos (SUVs), camionetas, vehículos comerciales ligeros y equipos móviles y estacionarios que requieran un lubricante de categoría API SN/RC, ILSAC GF-5 o anterior, incluso operando en condiciones de servicio severas.

Havoline Prods Full Synthetic Motor Oil SAE 0W-20 y 5W-30 cumple y supera:

- **Categorías de servicio:**

- **API** SP o anterior
- " Resource Conserving " para API SP
- **ILSAC** GF-6A

Havoline Prods Full Synthetic Motor Oil SAE 0W-20 está aprobado o cumple con los siguientes requisitos de los fabricantes:

Conoce:

- **FCA Chrysler** MS-6395
- **Fiat** 9.55535-CR-1
- **Ford** WSS-M2C962-A1 y WSS-M2C947-A

- **GM** 6094M e 4718M

- **Honda** HTO-06

Aprobado:

- Licencia Dexos1Gen3 No. D335BACH089

- Licencia Dexos1Gen2 No. D135BGBE089

Havoline Prods Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-30 está aprobado o cumple con los siguientes requisitos de los fabricantes:

Conoce:

- **FCA** Chrysler MS-6395

- **Fiat** 9.55535-CR-1

- **Ford** WSS-M2C961-A1 y WSS-M2C946-A

- **GM** 6094M y 4718M

- **Honda** HTO-06

Aprobado:

- Licencia Dexos1Gen3 No. D335AACH089

- Licencia Dexos1Gen2 No. D135AJBD089

Havoline Prods Full Synthetic Motor Oil se puede

recomendado para su uso en los siguientes fabricantes, tal y como se indica en el manual del vehículo:

- **Toyota, Fiat, GM, Ford, Honda**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	0W-20	5W-30
Código del producto	-	310806	310804
Código FISPQ	-	52295	52295
Densidad a 15°C, kg/L	D4052	0,8447	0,8479
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	37,3 7,2	62,0 10,8
Índice de viscosidad	D2270	167	169
Punto de inflamación, PM, °C	D92	234	238
Punto de fluidez, °C	D97	-44	-42

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

Producto fabricado 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.

ICONIC Lubrificantes SA SAC: 0800 704-2230

22 de enero de 2022