



HAVOLINE® ProDS FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

SAE 0W-20 e 5W-30

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Havoline® ProDS® Full Synthetic Motor Oil con la tecnología de escudos protectores es un lubricante de alta prestación y última generación. Cumple con la última categoría API para lubricantes de turismos, **API SQ**, formulado con aceites base sintéticos 100% de alto rendimiento y aditivos tecnológicos avanzados, combinados con un *amplificador* que proporciona protección total al motor. Se desarrolló para cumplir con los últimos requisitos de lubricación de los modernos motores flexibles de cuatro tiempos, gasolina, etanol, GNC, especialmente aquellos equipados con inyección directa y/o turbocompresor. **También se recomienda para vehículos híbridos.** Supera las especificaciones más actuales y exigentes de la industria y de los fabricantes de automóviles.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil con la tecnología de escudos protectores proporciona:

- **Economía de combustible** – hasta el 50%
Mejor que el último estándar de la industria
- **Excelente protección contra la degradación**
por altas temperaturas
- **Protección superior contra el desgaste de los rodamientos, ayudando a preservar la durabilidad de los motores y turbocompresores**
- **Gran rendimiento en motores con sistemas de combustible flexible y etanol**
- Recomendado para los vehículos más modernos, incluidos los híbridos.
- **Protección del convertidor catalítico y del turbocompresor**
- **Mayor limpieza del pistón** – hasta un 25% mejor control de lodos que los límites de GF-7 del ILSAC



- **Protección inigualable contra la formación de depósitos, barniz y lodos** en motores modernos para que funcionen más limpios y durante más tiempo
- **Excelente protección contra la aireación** para mantener el flujo de aceite, protegiendo componentes vitales del motor
- **Cumple con los requisitos de garantía** de automóviles, vehículos utilitarios deportivos (SUV), pick-ups y vehículos comerciales ligeros que requieren aceite de motor API SQ/RC, SP/RC e/ou ILSAC GF-7A, GF-6 e anteriores
- 1. **Bajo nivel de emisiones de gases nocivos**
Al medio ambiente
- **Reducción del desgaste relacionado con la fricción** Piezas críticas del motor: hasta un 25% mejor que los límites del ILSAC GF-7
- Control insuperable en Combatiendo **la degradación y engrosamiento Térmica del aceite:** hasta un 76% mejor que los límites del ILSAC GF-7
- **Protección superior contra la corrosión de las piezas clave del motor** - Hasta un 64% mejor que los límites de la ILSAC GF-7
- Recomendado para vehículos que operan en condiciones de conducción y frenado
- **Largos periodos de cambio** - Según lo recomendado por los fabricantes para un producto de este tipo
- **Protección inigualable** Preencendido a baja velocidad (LSPI) en **motores turbo de inyección directa (TGDI)** para proteger piezas críticas del motor
- **Bajo consumo de aceite**
- **Uso racional e eficiente de energía,** basada en la reducción del consumo de combustible, la mayor conservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente.

©2022 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

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



APLICACIONES

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil con la tecnología de escudo protector se recomienda para todos los motores de pasajeros de cuatro tiempos flexibles, gasolina, etanol y GNC, incluidos vehículos utilitarios deportivos (SUV), pick-ups y vehículos comerciales ligeros que requieren lubricante de categoría API SQ/RC, ILSAC GF-7A, además de API SQ, ILSAC GF-6 o anteriores, incluso operando bajo condiciones de servicio severas.

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE Es excelente para motores de alta velocidad y alto rendimiento, y está especialmente formulado para su uso en motores turboalimentados y/o de inyección directa y vehículos híbridos.

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE 0W-20 e 5W-30 Competencias y superaciones:

Categorías de servicio:

- **API** SQ ou anteriores
- "Resource Conserving" para API SQ
- **ILSAC** GF-7A

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

Atende:

- **FCA Chrysler** MS-6395

- **Fiat** 9.55535-CR-1

- **Ford** WSS-M2C962-A1 e WSS-M2C947-A

Aprobado:

- **Dexos1Gen3** Licença nº. D335BACH089

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

Atende:

- **FCA Chrysler** MS-6395
- **Fiat** 9.55535-CR-1
- **Ford** WSS-M2C961-A1 e WSS-M2C946-A
- **GM** 6094M e 4718M
- **Honda** HTO-06

Aprobado:

- **Dexos1Gen3** Licença nº. D335AACH089

Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil Puede recomendarse para uso por los siguientes fabricantes, según se indica en el manual del vehículo:

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	0W-20	5W-30
Código de producto	-	310451	310450
Código da FDS	-	52295	52295
Densidad a 15°C, kg/L	D4052	0,8498	0,8499
Viscosidad cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	44,53 8,31	64,58 11,17
Índice de viscosidad	D2270	164	167
Punto de Fulgor, PM, °C	D92	234	238
Punto de Fluidez, °C	D5950	-46	-40

Los datos anteriores son solo valores medios, y pueden ocurrir pequeñas variaciones que no afecten al rendimiento del producto.

Producto fabricado en Brasil.

Confirma siempre que el producto elegido cumple con las recomendaciones de los fabricantes de equipos teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento y mantenimiento del equipo.

14 de Março de 2024

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230

©2022 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

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