HAVOLINE® PRO-DS® FULL SYNTHETIC MOTOR OIL

SAE Euro 0W-30, Euro 5W-40

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Chevron Havoline® PRO-DS® Full Synthetic Motor Oil es un aceite completamente sintético de primera calidad, diseñado especialmente para brindar la máxima protección que exigen los motores de alto rendimiento como los de los vehículos todo-terreno y los de lujo europeos. Estos aceites para motor ayudan a brindar un desempeño sobresaliente y una protección excepcional contra el desgaste en condiciones de conducción severas como el de pare y arranque, temperaturas extremas y cargas pesadas.

Havoline PRO-DS Full Synthetic Motor Oil brinda protección avanzada a los vehículos de alto rendimiento con turbocompresores y supera los estándares más recientes y exigentes del sector y de los fabricantes automotrices.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Chevron Havoline PRO-DS Full Synthetic Motor Oil usa aceites base completamente sintéticos y aditivos de limpieza especiales, incluidos antioxidantes y modificadores de fricción, con el fin de brindar protección incomparable contra los depósitos perjudiciales en el motor y el desgaste prematuro en motores de alto desempeño o servicio prolongado. Asimismo, proporciona excelente estabilidad de corte y térmica para el control de la viscosidad, y desempeño superior a baja temperatura. Su resistencia excepcional a la volatilidad contribuye con un bajo consumo de aceite, un arranque rápido del motor (especialmente en clima frío), y lubricación acelerada de todas las piezas móviles.

Los Chevron Havoline PRO-DS Full Synthetic Motor Oils ayudan a proporcionar:

- Protección excepcional contra sedimentos, barniz, acumulación de depósitos y emisiones para mantener los motores modernos más limpios, más potentes y funcionando durante más tiempo.
- Protección antidesgaste superior, con aditivos avanzados que brindan una capa protectora sobre las superficies metálicas para acelerar la lubricación durante el arranque, con el fin de conservar los motores y la duración del turbocompresor.
- Máxima potencia en el motor, con limpieza y un consumo eficiente de combustible.
- Excelente protección térmica en condiciones de frío y calor extremos para ayudar a mantener la viscosidad original de los aceites durante más tiempo. Esta protección contra la descomposición del aceite permite arranques rápidos y mantiene la economía en el consumo de combustible.

CARACTERÍSTICAS

Los Havoline PRO-DS Full Synthetic Motor Oils proporcionan estabilidad de corte y térmica excepcional para controlar la viscosidad y mantener el desempeño durante intervalos extendidos de drenaje del aceite.

La resistencia excepcional a la volatilidad y la estabilidad duradera de los aceites base sintéticos promueven un bajo consumo de aceite, un arranque rápido del motor (especialmente en clima frío), y lubricación acelerada de todas las piezas móviles. Los aditivos avanzados también ayudan a proteger los motores de alto desempeño contra los depósitos perjudiciales y el desgaste prematuro.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.
Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

1 abril 2025
PCMO-91s

© 2014-2025 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.
Chevron, la Marca Chevron, Havoline, PRO-DS y Deposit Shield son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

A continuación encontrará un resumen de la viscosidad en el portafolio de Havoline PRO-DS Full Synthetic Motor Oil.

Euro SAE 0W-30:

- Aceite para motor completamente sintético y de alto desempeño, diseñado especialmente para los modernos vehículos europeos, con aditivos de limpieza avanzados que ayudan a proteger contra sedimentos, barniz y acumulación de depósitos, además de extender la vida útil del motor en condiciones de operación pesadas.
- Los aceites base de alta calidad y los aditivos avanzados ofrecen excelente control de la viscosidad, lo que ayuda a extender los periodos de drenaje del aceite.
- El control a baja temperatura ayuda a aumentar la protección del motor y la rápida circulación del lubricante durante los arranques en frío, incluso cuando se usa biodiésel.
- Adecuado para una amplia gama de motores de diésel para carga liviana y de diésel y gasolina para pasajeros, sin filtros de partículas de diésel (DPF) ni catalizadores de tres vías (TWC).
- Cumple con los requisitos de ACEA A3/B4 y una amplia gama de especificaciones de OEM europeos, incluidos Daimler, Volvo, VW y Renault.

Euro SAE 5W-40:

- Los aceites base completamente sintéticos seleccionados y la tecnología de aditivos avanzados hacen del Euro 5W-40 un aceite para motor de calidad superior.
- Los niveles más bajos de ceniza sulfatada, fósforo y sulfuro (SAPS) ayudan a proteger completamente los sistemas de reducción de emisiones, además de brindar protección excepcional a los componentes mecánicos del motor.
- Se trata de una opción ideal para los motores de gasolina equipados con convertidores catalizadores de tres vías y los más recientes motores de diésel para carga liviana, equipados con filtros de partículas de diésel (DPF).
- Ayuda a brindar protección para una amplia gama de motores que incluyen vehículos todo-terreno, de lujo y de alto desempeño, así como sedanes medianos y vehículos híbridos.
- Formulado específicamente para responder a las necesidades más exigentes de los modelos recientes de los autos europeos y recomendado para muchas aplicaciones de servicio de BMW, Mercedes-Benz, Porsche y Volkswagen.
- Cumple con los requisitos de API SN y ACEA C3 y cuenta con licencia bajo la especificación dexos2™ (Licencia No. D225GDDC089).[1]

1 dexos2 es una marca registrada de General Motors LLC.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

APLICACIONES, ESPECIFICACIONES, APROBACIONES DE FABRICANTES

Los aceites Havoline® ProDS® Full Synthetic Motor Oils están formulados para motores a gasolina de cuatro tiempos y motores diésel para tareas livianas en automóviles para pasajeros, vehículos utilitarios deportivos y camiones livianos.

Especificaciones	Euro 0W-30	Euro 5W-40
API SN y todas las categorías de servicio "S" anteriores		Cumple
API SJ	Cumple	
ACEA A3/B3†, A3/B4	Cumple	
ACEA C3		Cumple
BMW Longlife-04 (sexto edición)		Cumple
GM dexos3™		(Licencia No. D225GDDC089)
Daimler-MB Approval 226,50	Aprobado	
Daimler-MB Approval 229,30	Aprobado	
Daimler-MB Approval 229,31		Aprobado
Daimler-MB Approval 229,50	Aprobado	
Daimler-MB Approval 229,51		Aprobado
Porsche A40		Cumple
RN 0700/0710	Aprobado	
Volvo 95200356	Aprobado	
VW 502 00		Cumple
VW 505 00		Aprobado
VW 505 01		Aprobado

† Especificación obsoleto.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	Euro 0W-30	Euro 5W-40
Número de Producto	*223512*	*223504*
Número MSDS *EE. UU.* *Canadá* *México* *Colombia*	 *59877* *59879* *59878*	 *36238* *36239* *36240* *41482*
Gravedad API	36,2	33,7
Densidad @15°C, kg/L	0,844	0,856
Viscosidad, Cinemática mm²/s a 40°C mm²/s a 100°C	 70 12,3	 83,1 13,8
Viscosidad, Arranque en Frío, mPa.s @ -30°C	 5700	 5800
Índice de Viscosidad	177	171
Volatilidad, NOACK, 250°C, 1 h Pérdida por Evaporación, %	 10	 9
Fósforo, masa %	0,096	0,082
Zinc, masa %	0,105	0,093

Pequeñas variaciones en las caracteristicas tipicas del producto pueden esperarse en la fabricación.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.