



HAVOLINE® PRO DS V

SAE 0W-30


PRO DS™

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HAVOLINE PRO DS V SAE 0W-30 con Tecnología Escudo Protector es un lubricante de última generación formulado con aceites base 100% sintéticos de ultra alto rendimiento y un avanzado sistema de aditivos diseñado para ofrecer un alto rendimiento y una protección duradera contra el desgaste, excelente protección en arranques en frío, bajas emisiones contaminantes y economía de combustible.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

HAVOLINE PRO DS V SAE 0W-30 con tecnología de escudo protector proporciona:

- **Economía** – Su baja viscosidad  **TECNOLOGÍA ESCUDO PROTETOR®** Proporciona una reducción en la fricción interna del motor, lo que contribuye a la economía de combustible sin comprometer la vida útil y el rendimiento del lubricante.
- **Desempeño** – la tecnología de aceite base sintético y los aditivos de alto rendimiento contribuyen a mantener la limpieza, minimizan la formación de depósitos y contribuyen a mantener la potencia y el funcionamiento eficiente.
- **Protección del medio ambiente** – Proporciona una protección eficaz del sistema de control de emisiones contaminantes (catalizador) a través de su formulación de alto rendimiento con bajo contenido de fósforo. Proporciona largos intervalos de drenaje al reducir el número de paradas, optimizar el tiempo de actividad y reducir la eliminación de residuos debido a la protección avanzada del motor.
- **Durabilidad** – la avanzada aditivación y la estabilidad de su fórmula, combinadas con su baja viscosidad y su película lubricante resistente, garantizan una rápida circulación del aceite lubricante durante el arranque del motor en frío y un excelente rendimiento incluso a altas temperaturas de funcionamiento, proporcionando una excelente protección contra el desgaste y contribuyendo a una protección segura y una larga vida útil del motor.

CARACTERÍSTICAS

HAVOLINE PRO DS V SAE 0W-30 con tecnología de escudo protector ha sido especialmente desarrollado para motores Volkswagen que requieren la especificación **VW 504.00/507.00**.

HAVOLINE PRO DS V SAE 0W-30 ha sido desarrollado para proporcionar una excelente protección contra la formación de depósitos, creando un escudo que protege el motor contra el ataque abrasivo de contaminantes de la quema de combustible, reduciendo la fricción y el desgaste, prolongando la vida útil del motor, manteniendo la potencia, reduciendo el nivel de emisiones de gases contaminantes y aumentando el ahorro de combustible.

APLICACIONES

HAVOLINE PRO DS V SAE 0W-30 con tecnología de escudo protector se recomienda para motores diésel, gasolina, Flex, etanol y GNC, especialmente motores diésel de **Volkswagen** equipados con DPF con o sin turbocompresores. También se puede utilizar en otros motores, incluidos los motores diésel en vehículos ligeros, pick-ups y SUV que requieren las siguientes especificaciones:

HAVOLINE PRO DS V SAE 0W-30 está aprobado por:

- **Volkswagen** 504.00/507.00
- **BMW** BMW LL-04
- **Porsche** C30

HAVOLINE PRO DS V SAE 0W-30 atende:

- Categorías de servicio**
- **ACEA C3-21;**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	0W-30
<i>Código de producto</i>	-	310412
Densidad a 20°C, kg/L	D4052	0,843
Viscosidad cinemática cSt a 40°C	D445	61
cSt a 100°C	D445	12,2
Índice de viscosidad	D2270	202
Punto de inflamación, COC, °C	D92	235
Punto de fluidez, °C	D97	-48

Los datos anteriores son solo valores promedio, y pueden ocurrir ligeras variaciones que no afecten el rendimiento del producto.

Confirme siempre que el producto elegido esté de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes de equipos teniendo en cuenta las condiciones de operación y mantenimiento de los equipos

11 de octubre de 2023