



HAVOLINE® PRODS V

SAE 0W-30

PRODS™

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Havoline ProDS V SAE 0W-30 com Tecnologia Escudo Protetor é um lubrificante de última geração formulado com óleos básicos de altíssima performance 100% sintéticos e um avançado sistema de aditivos projetado para oferecer alto desempenho e proteção duradoura contra o desgaste, excelente proteção nas partidas a frio, baixa emissão de poluentes e eficiência no consumo de combustível.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Havoline ProDS V SAE 0W-30 com Tecnologia Escudo Protetor proporciona:

- **Economia** – Sua baixa viscosidade  **TECNOLOGIA ESCUDO PROTETOR®** proporciona redução do atrito interno do motor, contribuindo para a economia de combustível sem comprometer a vida útil e performance do lubrificante.
- **Desempenho** – A tecnologia dos óleos básicos sintéticos e aditivos de alta performance contribuem para a manutenção da limpeza, minimizando a formação de depósitos e contribuindo para a manutenção da potência e operação eficiente.
- **Proteção ao meio ambiente** – Proporciona proteção efetiva do sistema de controle de emissões de poluentes (catalisador) através de sua formulação de alta performance com baixo teor de fósforo. Proporciona longos períodos de troca reduzindo o número de paradas, otimizando o tempo de atividade e reduzindo o descarte de resíduos devido à avançada proteção do motor.
- **Durabilidade** – A avançada aditivação e estabilidade de sua fórmula, combinada com sua baixa viscosidade e resistente película de lubrificante, garantem a rápida circulação do óleo lubrificante durante a partida com o motor a frio e excelente desempenho também em altas temperaturas de operação, proporcionando excelente proteção contra o desgaste e contribuindo para a proteção segura e longa vida útil ao motor.

FINALIDADE

Havoline ProDS V SAE 0W-30 com Tecnologia Escudo Protetor foi especialmente desenvolvido para motores Volkswagen que requeiram a especificação **VW 504.00/507.00**

Havoline ProDS V SAE 0W-30 foi desenvolvido para proporcionar excelente proteção contra a formação de depósitos, criando um escudo que protege o motor contra o ataque abrasivo dos contaminantes provenientes da queima do combustível, reduzindo o atrito e o desgaste, prolongando a vida útil do motor, manutenção da potência, redução do nível de emissão de gases poluentes e incremento da economia de combustível.

APLICAÇÕES

Havoline ProDS V SAE 0W-30 com Tecnologia Escudo Protetor é recomendado para motores à diesel, gasolina, flex, etanol e GNV, principalmente os motores diesel da **Volkswagen** equipados com DPF com ou sem turbocompressores. Pode também ser usado em outros motores inclusive os motores a diesel de veículos leves, pick-ups e SUVs que requeiram as seguintes especificações:

Havoline ProDS V SAE 0W-30 é aprovado por:

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

Havoline ProDS V SAE 0W-30 atende:

- **Categorias de serviço**
 - **ACEA C3-21;**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	0W-30
Código do Produto	-	310412
Densidade a 20°C, kg/L	D4052	0,843
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C	D445	61
cSt a 100°C	D445	12,2
Índice de Viscosidade	D2270	202
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	235
Ponto de Fluidez, °C	D97	-48

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento