



WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY

Shell Helix Ultra Professional AV 5W-40

Óleo de motor totalmente sintético - Desenvolvido especialmente para atender aos requisitos do fabricante do motor

Lubrificante projetado para atender aos mais exigentes padrões de desempenho exigidos pelos fabricantes de motores, incluindo Audi e Volkswagen e aqueles que exigem aprovação API SN

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções e Benefícios

• Testes Específicos Volkswagen

Passou pelo teste VW PV 1449 (T4), avalia o aumento da viscosidade e Redução do (TBN) total base number e depósitos do pistão; VW PV 1452 (TDI) Para aderência do anel e limpeza do pistão; VW PV 3344 Teste de selos; VW PV 5106 Desgaste de cames; VW ICTD (PV 1431) Para aderência do anel do pistão e limpeza do pistão.

• Desgaste e durabilidade do motor

Passa no teste de desgaste Sequência IVB (ASTM D8350) para desgaste do trem de válvulas

• Limpeza do motor

Passa no teste de depósito de pistão Sequência IIIG (ASTM D7320).

Passa no teste de dispersão de óleo em temperatura média DV6C (CEC L-106-16)

Passa no teste de limpeza do pistão VW TDI (CEC L-117-20).

Passa no teste de borra ASTM Sequência VG(ASTM D6593).

Passa no teste de borra M271.

Aplicações Principais

Shell Helix Ultra Professional AV 5W-40 para motores a gasolina e diesel possui aprovação nas especificações técnicas da VW 502.00/505.00

Especificações, Aprovações e Recomendações

- API SN
- ACEA A3/B4
- VW 502.00/505.00

Para encontrar o produto Shell Helix específico para seu veículo ou equipamentos, favor consultar o Shell LubeMatch em: <http://lubematch.shell.com>

Para uma listagem completa de recomendações de equipamentos, consulte o Shell Technical Help Desk local ou fabricante do equipamento

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra Professional AV 5W-40
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.45
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	87.42
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	172
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	20,200
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843.3
Ponto de Fulgor		°C	ASTM D92	242
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D97	-45

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Higiene, Segurança e Meio Ambiente

- **Saúde e Segurança**

É improvável que o Shell Helix Ultra Profissional AV 5W-40 apresente qualquer risco a saúde ou segurança, quando utilizado apropriadamente na utilização recomendada e se bons hábitos de higiene pessoal são mantidos.

Evitar o contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis ao manusear o óleo usado. Após o contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, que pode ser obtida em <http://www.epc.shell.com>

- **Proteja o Meio Ambiente**

Leve o seu óleo usado até um ponto de coleta autorizado. Não descartar no esgoto solo ou água.