



# Shell Helix *HX3 20W-50*

*Lubrificante multiviscoso - Proteção confiável para motores antigos*



Shell Helix HX3 ajuda a promover uma proteção confiável para motores mais antigos e com maior quilometragem. Shell Helix HX3 auxilia na prevenção de depósitos de borra e redução do desgaste, sendo apropriado para uso quando um lubrificante de classificação API SL é recomendado pelo fabricante do veículo.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Desempenho, Funções e Benefícios

#### • Tecnologia de Limpeza Ativa

Ajuda a proteger o motor contra a formação de verniz e depósitos nocivos de borra.

#### • Aditivação Antidesgaste

Fornecer uma proteção confiável contra o desgaste.

#### • Alta Viscosidade

Ajuda a reduzir vazamentos em motores mais antigos.

#### • Capacidade Multicombustível

Pode ser utilizado em motores movidos a gasolina, etanol, bicomcombustível (flex-fuel), GNV e Diesel leve (sem filtro DPF) que solicitem a classificação API SL.

### Especificações, Aprovações & Recomendações

#### • API SL

• Para encontrar o produto Shell Helix correto para seu veículo e equipamento consulte o Shell LubeMatch em: <http://lubematch.shell.com>.

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

### Aplicações Principais

- A formulação de Shell Helix HX3 ajuda a proteger os motores de veículos mais antigos e de maior quilometragem submetidos a condições diárias de tráfego. Shell Helix HX3 pode ser usado em motores movidos a gasolina, etanol, bicomcombustíveis (etanol/gasolina) e GNV, além de motores Diesel Leve e biodiesel (sem filtro DPF) que requeiram a antiga classificação API CF.

### Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Helix HX3 20W-50
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	17,87
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	156,30
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	126
MRV	@-20°C	cP	ASTM D4684	50000
Densidade	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	891,0
Ponto de Fulgor		°C	ASTM D92	256
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D97	-33

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 Shell Helix HX3 apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizado apropriadamente, na aplicação recomendada e se bons hábitos de higiene pessoal são mantidos.

Evitar contato com a pele. Usar luvas impermeáveis para manuseio do óleo usado. Após contato 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 óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.