



Shell Helix *HX7 10W-40*

Lubrificante de tecnologia sintética para motores - Ajuda a manter a limpeza e eficiência do motor.

O Shell Helix HX7 ajuda a manter a eficiência e a limpeza do motor, prevenindo a formação de borra e depósitos. Ele é adequado para uma ampla variedade de veículos modernos submetidos a condições severas de tráfego.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções e Benefícios

• Tecnologia Sintética

Formulado com óleos básicos sintéticos e minerais, visando alcançar elevados níveis de performance comparado a lubrificantes formulados somente com básicos minerais.

• Exclusiva Tecnologia Shell de Limpeza Ativa

Bloqueia ativamente e mantém dispersos os depósitos nocivos que prejudicam o desempenho do motor.

• Limpeza Ativa

Ajuda a remover os depósitos de borra deixados por lubrificantes inferiores ¹.

• Excelente Proteção Contra o Desgaste ²

Ajuda a estender a vida útil do motor protegendo-o contra o desgaste, mesmo sob condições severas de tráfego.

• Excelente resistência contra a degradação

Ajuda a manter a proteção do motor até a próxima troca.

• Performance a Baixas Temperaturas

Rápida fluidez do óleo para uma partida mais suave e com menor desgaste do motor ³.

• Formulação de Baixa Volatilização ⁴

Baixo consumo de óleo para reposições menos frequentes.

• Capacidade Multicombustível

Pode ser usado em motores a gasolina, etanol, bicombustível (gasolina/etanol), GNV e também é adequado para motores diesel leve e para misturas de biodiesel.

• Proteção na pré-ignição e baixa velocidade. (LSPI)

Os motores mais modernos turbo alimentados e injeção direta a gasolina podem ser vulneráveis a ocorrência de LSPI prejudicando o controle de combustível durante a ignição.

¹ Baseado em teste severo de limpeza de borra.

² Baseado na sequência IVA de teste de motor realizado em laboratório independente.

³ Comparado com lubrificantes Shell Helix de base mineral.

⁴ Baseado no teste de volatilidade NOACK e em requerimento de fabricantes de equipamentos.

Aplicações Principais

- Shell Helix HX7 ajuda a prolongar a vida útil de motores de veículos modernos sujeitos as mais severas condições de tráfego, protegendo-os do desgaste. Shell Helix HX7 pode ser usado em motores movidos a gasolina, etanol, bicombustível (gasolina/etanol) e GNV, além de motores Diesel leve e biodiesel (sem filtro DPF).
- Também é adequado para uso em motores modernos de injeção direta a gasolina e turbo alimentados, onde fornece proteção contra à pré-ignição em baixa velocidade (LSPI).

Especificações, Aprovações e Recomendações

- API SP
- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 501.01, 505.00
-

Atende aos requisitos da Renault RN 0700, RN 0710

Para encontrar o produto Shell Helix certo para seus veículos e equipamentos, consulte Shell LubeMatch em: <http://lubematch.shell.com>

Informações sobre aplicações mencionadas aqui, podem ser obtidas com os representantes do Distribuidor Shell ou com o Suporte Técnico Local.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Helix HX7 10W-40
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	92.4
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	13.9
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	153
Viscosidade Dinâmica	@-25°C	cP	ASTM D5293	6 043
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	19 300
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	863
Ponto de Fulgor		°C	ASTM D92	242
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D97	-42

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

Shell Helix HX7 10W-40 É improvável que Shell Helix HX7 apresente qualquer risco significativo à saúde ou segurança quando utilizado apropriadamente, na aplicação 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 sabão e água.

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.