



Shell Helix *HX6* 10W-40

Óleo de motor de tecnologia sintética - Ajuda a proteger contra o desgaste e a formação de lamas

O Shell Helix HX6 é uma formulação avançada que melhora o desempenho do motor, ao ajudar a proteger contra a formação de lamas e o desgaste no motor. É aplicável numa grande variedade de veículos para a condução no dia a dia.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

- **Tecnologia de limpeza ativa**

Captura ativamente depósitos nefastos para o desempenho do motor.

- **Proteção contra a LSPI (Pré ignição a baixa velocidade)**

Protege contra a pré ignição a baixa velocidade (LSPI) nos motores modernos de injeção direta, a gasolina, equipados com turbocompressores¹

- **Proteção eficaz anti-desgaste²**

Ajuda a alargar a vida útil do motor protegendo contra o desgaste.

- **Resistência à degradação do óleo**

Ajuda a manter a proteção entre mudanças de óleo.

- **Formulação de baixa evaporação³**

Baixo consumo de óleo com atestos menos frequentes.

- **Capacidade multi-combustível**

Pode ser utilizado em motores a gasolina, gasóleo e gás e é também adequado para biodiesel e mistura gasolina/etanol.

1 Baseado na Seq IX de teste padrão da indústria.

2 Baseado na Sequência de teste de motor IVA realizada num laboratório independente.

3 Baseado no teste de volatilidade Noack e em requisitos de fabricantes de equipamento.

Aplicações principais

- O Shell Helix HX6 ajuda a prolongar a vida do motor dos veículos modernos nas exigentes condições de condução do dia a dia, ao proteger contra o desgaste. O Shell Helix HX6 pode ser utilizado em motores a gasolina, gasóleo e gás e é também adequado para biodiesel e mistura gasolina/etanol.
- É também adequado para os modernos motores sobrealimentados, a gasolina, de injeção direta, dado que proporciona proteção contra os problemas relacionados com a pré ignição a baixas velocidades (LSPI).

Especificações, Aprovações & Recomendações

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 501.01, 505.00
- Renault RN 0700

Para encontrar o produto Shell Helix correto para os seus veículos e equipamentos por favor consulte o Shell LubeMatch em <http://lubematch.shell.com>

Recomendação sobre aplicações não cobertas neste folheto podem ser obtidas através do representante do seu distribuidor local dos lubrificantes Shell.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Helix HX6 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	6 045
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	19 300
densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	863
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	242
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-42

Estas características são típicas da produção atual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Higiene, segurança e ambiente

• Saúde e Segurança

É improvável que o Shell Helix HX6 10W-40 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se forem mantidos os bons padrões de higiene industrial e pessoal.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis quando manuseia óleo usado. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Dados de Segurança apropriada, que pode ser obtida a partir de <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja o Ambiente

Leve o óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.