



Shell Helix *HX7 ECT 5W-40*

Óleo de motor de tecnologia sintética - Protecção dos veículos com sistemas de tratamento de gases de escape

O Shell Helix HX7 ECT possui tecnologia compatível com sistemas de tratamento de gases de escape, auxiliando a manutenção da limpeza dos filtros de partículas e o desempenho do motor. Contribui para a redução da formação de lamas e de depósitos.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

• Tecnologia Sintética

É formulado com óleos base minerais e sintéticos de forma a atingir níveis de desempenho superiores, comparativamente com os óleos formulados apenas com bases minerais.

• Tecnologia compatível com sistemas de tratamento de gases de escape (ECT)

Protege os sistemas de tratamento de gases de escape, auxiliando a limpeza dos filtros de partículas diesel.

• A tecnologia Shell mais avançada de limpeza activa

Auxilia na protecção dos motores de elevado desempenho, prevenindo a formação de depósitos prejudiciais ao débito de potência.

• Excelente protecção contra a formação de lamas

Auxilia a prevenção da formação de lamas.

• Desenvolvido com anti-oxidantes especiais

Auxilia a fornecer uma excelente protecção contra a oxidação durante todo o intervalo de manutenção.

• Desempenho excepcional a baixas temperaturas

Maior caudal para maior rapidez no aquecimento do motor
*1

• Elevada resistência ao stress mecânico

Mantém o grau de viscosidade durante todo o intervalo de manutenção.

*1 Comparativamente com óleos mais viscosos.

Aplicações principais

- A formulação de tecnologia sintética do Shell Helix HX7 ECT, utiliza a tecnologia Shell, compatível com sistemas de tratamento de gases de escape, auxiliando na protecção dos catalisadores dos motores a gasolina e na limpeza dos filtros de partículas diesel, prevenindo a acumulação de cinzas que poderão colmatar o sistema de tratamento de gases de escape afetando consequentemente o desempenho do motor.
- O Shell Helix HX7 ECT pode ser utilizado em motores a gasolina modernos, assim como em motores diesel equipados com filtros de partículas.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- API SN
- ACEA C3
- MB-Approval 229.31

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

Recomendações para aplicações não cobertas neste documento poderão ser obtidas junto do seu representante local da Shell.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Helix HX7 ECT 5W-40
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.78
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	72.18
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	179
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14300
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	835.7
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	242
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-45

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 HX7 ECT 5W-40 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que for devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os bons padrões de higiene 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 nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas em <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.