



Shell Helix HX7 10W-40

Óleo de motor de tecnologia sintética - Ajuda a manter os motores limpos e a funcionar de forma eficiente

O Shell Helix HX7 ajuda a manter os motores limpos e a funcionar de forma eficiente, através da prevenção da formação de lamas e depósitos ao nível do motor. É adequado para um largo espectro de veículos modernos sujeitos a condições de tráfego exigentes.

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 única Shell de limpeza activa**
Previne ativamente a formação de depósitos prejudiciais ao desempenho do motor.
- **Limpeza activa**
Auxilia na remoção de lamas resultantes da utilização de óleos de qualidade inferior. *1
- **Excelente protecção contra o desgaste *2**
Auxilia no prolongamento da vida útil do motor, protegendo-o contra o desgaste, mesmo sob condições de tráfego quotidianas.
- **Excelente resistência à degradação**
Auxilia a manutenção da protecção durante todo o intervalo de manutenção.
- **Desempenho a baixas temperaturas**
Maior caudal para maior rapidez no aquecimento do motor. *3
- **Formulação de baixa evaporação *4**
Baixo consumo de óleo, para atostos menos frequentes.
- **Capacidade multi-combustível**
Pode ser utilizado em motores diesel e a gasolina, sendo também adequado para biodiesel e misturas gasolina/etanol.
*1 Com base num exigente teste de limpeza.
*2 Com base no teste "Sequence IVA" realizado num laboratório independente.
*3 Comparado com outros óleos lubrificantes Shell Helix minerais.
*4 Com base no teste de volatilidade NOACK e nos requisitos dos fabricantes de equipamentos.

Aplicações principais

- O Shell Helix HX7 auxilia a maximizar a vida útil dos motores de veículos modernos sujeitos às condições exigentes do tráfego do dia a dia, protegendo-os contra o desgaste. O Shell Helix HX7 pode ser utilizado em motores a gasolina, diesel (sem filtros de partículas) e a gás, embora também seja adequado para motores a biodiesel e misturas de gasolina/etanol.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- JASO SG+
- Aprovação MB: 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0700, 0710
- Fiat 9.55535-G2 (cumpre os requisitos)
- Para encontrar o produto Shell Helix correcto 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 Shell ou através do helpdesk técnico.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Helix HX7 10W-40
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	14.4
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	92.1
Densidade	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.880
Ponto de Inflamação (Pmcc)		°C	ASTM D93	220
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-39
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	246
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-45

Estas características são típicas da produção real. 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 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que para 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 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.