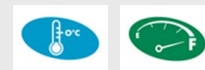




Shell Helix *Ultra* A5/B5 0W-30

Óleo de motor totalmente sintético - a formulação mais avançada da Shell para motores de alto desempenho



O Shell Helix Ultra utiliza a tecnologia única, de limpeza activa, para ajudar motores de alto desempenho a operar com a eficiência máxima ajudando a protegê-los de depósitos e desgastes que reduzem a potência do motor. Ajuda a reduzir o atrito interno do motor para fornecer maior economia de combustível.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

- **A tecnologia de ponta de limpeza activa da Shell.**
Ajuda a proteger os motores dos depósitos que reduzem a potência e o desempenho.
- **Protecção superior contra o desgaste e corrosão³**
Ajuda a alargar a vida do motor protegendo as superfícies do desgaste, ajudando a neutralizar os ácidos corrosivos produzidos na combustão.
- **Baixa viscosidade e baixa fricção**
Até 2.6% de maior economia de combustível²
- **Inultrapassável protecção contra a formação de lamas¹**
Nenhum outro óleo de motor consegue manter o motor tão próximo do grau de limpeza de saída de fábrica.¹
- **Excelente resistência à degradação do óleo⁶**
Ajuda a manter a protecção para intervalos alargados de mudança de óleo.
- **Formulação de baixa evaporação⁵**
Baixo consumo de óleo para atestos menos frequentes.
- **Excepcional desempenho a baixas temperaturas**
Arranque mais fácil a frio; maior velocidade de circulação do óleo para aquecimento mais rápido do motor.⁴
- **Possibilidade de funcionar com vários combustíveis**

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

1 Baseado nos resultados do teste de formação de lamas Sequence VG usando 0W-40

2 Baseado nos resultados de economia de combustível ACEA M 111 comparando com o óleo de referência da indústria.

3 Comparado com as especificações ACEA A5/B5 e API SL e baseado nos testes OM646LA e Sequence VIII realizados num laboratório independente.

4 Comparado com óleos de mais alta viscosidade.

5 Baseado no teste de volatilidade NOACK e nos requisitos dos fabricantes de equipamento

6 Baseado no teste TU5JP-L4 de oxidação e formação de depósitos realizados num laboratório independente.

Aplicações principais

- A formulação totalmente sintética do Shell Helix Ultra oferece a máxima protecção em climas muito quentes ou muito frios e em condições de condução extremas.
- O Shell Helix Ultra A5/B5 pode ser utilizado em motores a gasolina, gasóleo e gás, sendo também adequado para biodiesel e misturas de gasolina/etanol e onde sejam recomendados lubrificantes com a norma A5/B5 e grau de viscosidade SAE 0W-30, como no caso de determinados automóveis Volvo.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- API SL
- ACEA A5/B5
- Para encontrar o produto Shell Helix correcto para os seus veículos e equipamentos por favor consulte o Shell LubeMatch em <http://lubematch.shell.com>
- Recomendação para aplicações não cobertas neste folheto podem ser obtidas junto do seu representante local da Shell.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Helix Ultra A5/B5 0W-30
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	10.50
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	57.11
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	179
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	17 400
densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	836.6
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	234
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-60

Estas características são típicas da produção actual. 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 Ultra A5/B5 0W-30 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 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 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.