



Shell Helix *Ultra Professional AS-L 0W-20*

Óleo de motor totalmente sintético - Desenvolvido para cumprir os requisitos especiais do fabricante do motor.

Desenvolvido para cumprir os exigentes requisitos de motores específicos de alto desempenho, incluindo os dos automóveis da Volvo e todos os que queiram a norma ACEA C5.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

• Economia de combustível

Passa o teste ACEA M111 (CEC-L-54-T-96) de economia de combustível com a melhoria mínima de 3,4% (média de três testes).

• Durabilidade e desgaste do motor

Passa o teste ACEA Peugeot TU3M (CEC-L-038-A-94) para desgaste no trem de válvulas.

Passa o teste ACEA OM646 (CEC-L-99-08) para desgaste no veio de ressaltos e nas touchas das válvulas, desgaste nos cilindros, limpeza dos êmbolos e nível de lamas no motor.

• Limpeza do motor

Passa o teste ACEA Peugeot TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) para colagem dos segmentos, verniz no êmbolo e espessamento do óleo.

Passa o teste ACEA VW TDI (CEC L-78-T-99) para limpeza dos êmbolos.

Passa o teste ACEA DV4TD (CEC-L-093-04) para aumento da viscosidade e limpeza dos êmbolos.

Passa o teste ASTM Sequência VG (ASTM D6891) para nível de lamas no motor.

Passa o teste ACEA MB M111 (M271S) para a formação de lamas negras.

Passa o exigente teste de motor requerido pelos automóveis Volvo.

Aplicações principais

O Shell Helix Ultra Profissional AS-L para motores a gasolina e Diesel está aprovado de acordo com a especificação técnica desafiante VCC RBS0-2AE da Volvo que combina a especificação ACEA C5 com testes adicionais próprios da Volvo. Este lubrificante deve ser utilizado apenas nos motores VEA produzidos a partir de 2015.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- Volvo VCC RBS0-2AE
- ACEA C5
- API SN
- 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 seu representante local da Shell.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	8.18
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	41.89
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	174
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	11 200
densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	832.7
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	232
Ponto de Fluxão		°C min	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 este produto apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança quando apropriadamente utilizado nas aplicações para que é recomendado e sejam mantidos 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.

Informação sobre Saúde e Segurança está disponível na Folha de Segurança (MSDS), que pode ser obtida em <http://epc.shell.com>