



Shell Helix *Ultra Professional AF 5W-20*

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

Desenvolvido para cumprir aos exigentes requisitos de motores a gasolina específicos, de alto desempenho, incluindo os motores Ford "Ecoboost".

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

• Economia de Combustível

Passa o teste ACEA de economia de combustível MB M111FE (CEC-L-54-T-96) com uma melhoria até 3% na eficiência do consumo de combustível¹

• Durabilidade e Redução do Desgaste do Motor

Passa no teste próprio de durabilidade Fox GTDI (CETP 03.00-L-321) para depósitos e desgaste do motor.

Passa no teste de desgaste no trem de válvulas Peugeot TU3M (CEC-L-038-A-94) para desgaste do veio de ressaltos.

Passa o teste OM646 LA de desgaste, estabilidade da viscosidade e consumo de óleo (CEC-L-99-08).

• Limpeza do motor

Passa o teste Peugeot TU5JP-L4 para depósitos a alta temperatura, colagem dos segmentos e espessamento do óleo (CEC-L-88-T-02).

Passa o teste DV4TD de dispersância a temperatura média (CEC-L-093-04) para aumento de viscosidade e condição geral do êmbolo.

Passa a Sequência ASTM VG de produção de lamas a baixa temperatura (ASTM D6891).

Passes o teste VW TDI de colagem dos segmentos e limpeza dos êmbolos (CEC-L-78-99).

¹ Até 3% de melhoramento da eficiência de consumo de combustível relativamente a um óleo de referência

Aplicações principais

- O Shell Helix Ultra Profissional AF 5W-20 para motores a gasolina foi formulado especificamente para motores "Ecoboost" de veículos Ford que requerem a norma WSS-M2C948-B a onde é especificado um óleo com as normas API SN ou ACEA A1/B1. É também compatível com a maioria dos motores Ford a gasolina mais antigos, incluindo os que requerem um óleo com as especificações WSS M2C913-B, WSS M2C913-C ou WSS M2C925-A.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- API SN
- ACEA A1/B1
- Ford WSS-M2C948-B
- 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 folheto podem ser obtidas através do seu distribuidor Shell.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	7.20
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	42.60
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	131
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	15 100
densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	849.8
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	232
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-36

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 Professional AF 5W-20 apresente qualquer risco significativo de saúde ou segurança quando apropriadamente utilizado nas aplicações para que é recomendado e quando são 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.

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas a partir de: <http://www.epc.shell.com/>

• Protege o Ambiente

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