



Shell Helix Extra Professional AF 5W-20

Óleo de motor totalmente sintético, concebido para satisfazer requisitos específicos dos fabricantes de motores.

Concebido para satisfazer os exigentes requisitos de determinados motores a gasolina de elevado desempenho, incluindo os motores Ford EcoBoost.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

• Poupança de Combustível

Cumprir o ensaio ACEA M111FE de economia de combustível (CEC-L-54-T-96), proporcionando até 3% de melhoria na eficiência do combustível ¹

• Desgaste do Motor E Durabilidade

Cumprir o teste interno de durabilidade do motor Fox GTDI (CETP 03.00-L-321) relativamente à formação de depósitos e ao desgaste do motor

Cumprir o teste de desgaste Sequence IVB (ASTM D8350) relativo ao desgaste do sistema de comando de válvulas

• Limpeza do motor

Cumprir o teste DV6C de dispersão do óleo a temperatura média (CEC L-106-16)

Cumprir o teste Sequence VH para formação de lamas e vernizes no motor (ASTM D8256)

Cumprir o teste VW TDI de colagem dos segmentos e limpeza dos pistões (CEC L-117-20)

1 Até 3% melhor eficiência quando comparado com um óleo 15W-40 de referência

Aplicações principais

- O Shell Helix Extra Professional AF 5W-20 para motores a gasolina foi formulado especificamente para utilização em veículos Ford equipados com motores "EcoBoost" que exijam a especificação WSS-M2C948-B e para os quais sejam especificadas as normas API SN ou ACEA C5. É também retrocompatível com a maioria dos motores a gasolina Ford, incluindo os que requerem as especificações de óleo WSS-M2C913-B, WSS-M2C913-C ou WSS-M2C925-A.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- API SN
- ACEA C5
- Ford WSS-M2C948-B

Para encontrar o produto Shell Helix mais adequado para os seus veículos e equipamentos, consulte o Shell LubeMatch em <https://lubematch.shell.com>

Poderá obter aconselhamento sobre aplicações não abrangidas por este documento junto dos representantes da Shell ou do seu distribuidor de lubrificantes Shell, ou através dos respetivos serviços de apoio técnico.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Helix Extra Professional AF 5W-20
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	849.8
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	42.60
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	7.20
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 pouco provável que este produto apresente riscos significativos para a saúde ou segurança quando utilizado corretamente na aplicação recomendada e desde que sejam mantidos adequados 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.

As orientações sobre Saúde e Segurança encontram-se disponíveis na respetiva Ficha de Dados de Segurança, que pode ser obtida em <https://www.epc.shell.com/>.

- **Proteja o Ambiente**

Entregue o óleo usado num ponto de recolha autorizado. Não o descarte em sistemas de drenagem, no solo ou em cursos de água.