



Shell Helix Extra Professional AR-L 5W-30

Óleo de Motor Totalmente Sintético - Concebido para cumprir requisitos especiais dos fabricantes de motores

Concebido para cumprir os exigentes requisitos de determinados motores diesel de automóveis de alta performance, incluindo os da Renault e os que requerem ACEA C4.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

• Poupança de Combustível

Cumprir o ensaio de economia de combustível ACEA M111FE (CEC-L-54-T-96).

• Testes específicos Renault

Cumprir o ensaio "LLR" para oxidação do óleo, depósitos no pistão e gripagem dos segmentos do pistão.

• Desgaste e durabilidade do motor

Cumprir o ensaio de desgaste Sequence IVB (ASTM D8350) para desgaste do sistema de válvulas.

• Limpeza do motor

Cumprir o ensaio de limpeza do pistão VW TDI (CEC L-117-20) para limpeza do pistão, gripagem dos segmentos e TBN/TAN no fim do ensaio.

Cumprir o ensaio de formação de borras Sequence VG (ASTM D6593) para borras e verniz no motor.

• Controlo da Fuligem

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

Aplicações principais

- Shell Helix Extra Professional AR-L 5W-30 para motores diesel está aprovado segundo as exigentes especificações ACEA C4 e Renault 0720.
- É formulado especificamente para utilização em veículos com motores diesel que utilizam tecnologia de filtro de partículas (DPF).
- A sua formulação de baixo teor de SAPS ajuda a proteger os sistemas DPF contra colmatações.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- ACEA C4
- Renault RN 0720
- MB-Approval 226.51
- Cumprir os requisitos de FCA 9.55535 S4

Para encontrar o produto Shell Helix correto para os seus veículos e equipamentos por favor consulte o Shell LubeMatch em: <http://lubematch.shell.com>

Aconselhamento sobre aplicações não abrangidas aqui podem ser obtidos junto dos representantes da Shell, do seu distribuidor Shell local, ou através das linhas de apoio técnico.

Características físicas típicas

Propriedades			Method	Shell Helix Extra Professional AR-L 5W-30
Densidade	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	836.1
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	67.1
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.0
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	230
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-39

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 utilizado corretamente na aplicação recomendada e forem 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.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na respetiva Ficha de Dados de Segurança, que pode ser obtida em <https://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.