



Shell Helix Ultra Professional AP-L 5W-30

Óleo de motor totalmente sintético - Particularmente formulado para cumprir os requisitos especiais dos fabricantes de motores

Formulado para cumprir os requisitos de alguns motores de alto rendimento, em particular os motores Peugeot, Citroen e Fiat, assim como todos os motores que requeiram as aprovações ACEA C2.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções & Benefícios

• Eficiência do Combustível

Cumprir os requisitos do teste de economia de combustível ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) com um melhoramento mínimo de pelo menos 2.5% (média de três resultados).

• Testes específicos Fiat

Passa o teste FPT DURO40 para aumento de viscosidade, desgaste e formação de verniz.

Passa o teste de aeração do óleo FPW MEC004.

Passa o teste de formação de depósitos no turbo FPW DURO19.

• Testes específicos Peugeot

Passa o teste DW10C de durabilidade em motores diesel.

- Passa o teste DW10B de desgaste do veio de ressaltos.
Passa o teste de durabilidade EP6CDT em GDi.

• Desgaste ao nível do motor e durabilidade

Cumprir os requisitos do teste Peugeot TU3M de desgaste (scuffing) no trem de válvulas; (CEC L-38-A-94) para desgaste no veio de ressaltos.

• Limpeza do motor

Passa o teste de formação de depósitos a temperaturas elevadas Peugeot TU5JP-L4, formação de verniz e colagem dos segmentos (CEC-L-88-T-02).

Passa o teste ASTM de formação de lamelas 'Sequence VG' (ASTM D6593), para a formação de lamelas.

Passa o teste MB M271 relativo à formação de lamelas.

• Controlo da Fuligem

Passa o teste DV4TD, dispersância a temperaturas moderadas (CEC-L-093-04) para aumento da viscosidade.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- ACEA C2
- PSA B71 2290
- Fiat 9.55535 S1 (cumprir os requisitos)
- Iveco 18-1811 Sp-S1 (cumprir os requisitos)
- Para encontrar o produto Shell Helix correto para os seus veículos e equipamentos por favor consulte o Shell LubeMatch em: <http://lubematch.shell.com>
- Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante Shell ou pelo helpdesk técnico.

Aplicações principais

- O Shell Helix Ultra Professional AP-L 5W-30 é adequado para motores diesel e a gasolina. Cumprir as especificações, tecnicamente desafiantes, Fiat 9.55535-S1 e Peugeot B71 2290.
- É formulado especificamente para utilização nos motores diesel Fiat e Peugeot, mais recentes equipados com filtros de partículas.

Características físicas típicas

Properties		Method	Shell Helix Ultra Professional AP-L 5W-30	
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	10.2

Properties			Method	Shell Helix Ultra Professional AP-L 5W-30
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	59.59
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	162
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	11800
densidade	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	843.7
Ponto de Inflamação		°C	ASTM D92	233
Ponto de Fluxão		°C	ASTM D97	-48

Estas características são típicas da produção atual. 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 Profissional AP-L 5W-30 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que para devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e se se mantiverem os 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/>

• Proteja o Ambiente

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