



Shell Helix *Ultra* SP 5W-30

Óleo de motor totalmente sintético - a formulação mais avançada da Shell para motores de alto desempenho

Redesenhado para motores turbo modernos. Feito de gás natural, tecnologia Shell PurePlus, para lhe proporcionar um desempenho do motor mais forte e duradouro.

WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY



Proud Drivers Choose Shell Helix

Desempenho, Funções e Benefícios

▪ A mais recente tecnologia de limpeza ativa da Shell

▪ Atende padrões ILSAC GF-6A de economia de combustível

Maior economia de combustível, e consequentemente, redução nas emissões ²

▪ Proteção insuperável contra depósitos ¹

Nenhum outro óleo de motor pode manter os motores mais próximos do que quando novos ¹

▪ Proteção insuperável contra desgaste ⁴

Ajuda a prolongar a vida útil do motor, mesmo nas condições de condução mais difíceis e nos climas mais severos.

▪ Limpeza Ativa

Ajuda a remover os depósitos deixados para trás por óleos inferiores ⁵

▪ Desempenho excepcional em baixas temperaturas

Fluxo de óleo mais rápido para aquecimento mais rápido do motor ³

▪ Excelente resistência à degradação do óleo

Ajuda a manter a proteção durante todo o intervalo de drenagem do óleo.

▪ Formulação de baixa evaporação

Baixo consumo de óleo para recargas menos frequentes.

▪ Proteção de pré-ignição de baixa velocidade (LSPI)

Os mais recentes motores de injeção direta de gasolina turbo altamente classificados podem ser vulneráveis a eventos LSPI prejudiciais resultantes da ignição descontrolada do combustível.

¹ Baseado no teste de depósitos de sequência VG usando 5W-30

² Porcentagem média alcançada com base nos testes de

Aplicações Principais

- A formulação totalmente sintética da Shell Helix Ultra SP oferece a máxima proteção da Shell em climas muito quentes e extremamente frios, e condições severas de condução.
- Adequado para motores a gasolina modernos equipados com conversores catalíticos e recirculação blow-by-gas.
- Também é adequado para uso no moderno motor turbo a gasolina (TGDI) de injeção direta, onde fornece proteção contra danos de pré-ignição de baixa velocidade (LSPI).
- Também adequado para o uso em muitos veículos híbridos.

Especificações, Aprovações e Recomendações

- API SP
- ILSAC GF-6A
- GM dexos1™ Gen 3 (#D325ACCJ014, #D330AFFA800)
- Atende os requisitos da Chrysler MS-6395, Ford WSS-M2C961-A1, Fiat 9.55535-CR1

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

Nota:

Para mais informações, entre em contato com o Technical Help Desk, nosso Serviço Técnico Shell, através do e-mail Teletec@raizen.com, ou pelo correio eletrônico fale@raizen.com ou visite nosso site na internet <https://lubrificantes.raizen.com.br/>

depósito de pistões ILSAC GF-6 e Sequência IIIG usando
5W-30

³ Em comparação com óleos de viscosidade mais alta

⁴ Baseado no teste de desgaste de sequência IVA usando
5W-30

⁵ Com base no teste de limpeza severa de depósitos

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Shell Helix Ultra SP 5W-30
Densidade	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	837
Viscosidade Cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	9.8
Viscosidade Cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	53.9
Índice de Viscosidade			ASTM D2270	170
Viscosidade Dinâmica	@-30°C	cP	ASTM D5293	4 480
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	10 600
Ponto de Fulgor		°C	ASTM D92	207
Ponto de Fluidez		°C	ASTM D97	-48

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Higiene, Segurança e Meio Ambiente

▪ Saúde e Segurança

É improvável que Shell Helix Ultra SP 5W-30 apresente riscos significativos à saúde ou segurança quando devidamente utilizado nas aplicações recomendadas e bons padrões de higiene pessoal são mantidos.

Evitar o contato com a pele. Utilize luvas impermeáveis ao manusear o óleo usado. Após o contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e água.

Orientação sobre Saúde e Segurança está disponível na Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico, que pode ser obtida em <http://www.epc.Shell.com/>

▪ Proteja o Meio Ambiente

Leve o óleo usado a um ponto de coleta autorizado. Não descarte em esgoto, solo ou água.