

DESCRIÇÃO

O óleo de motor Longlife Elite é um óleo premium, totalmente sintético e multiviscoso, meticulosamente desenvolvido para atender ou superar as rigorosas exigências de lubrificação de uma ampla gama de motores modernos a gasolina, incluindo aqueles que requerem as categorias de serviço API SP e GF-6. Formulado com bases sintéticas superiores e aditivos poliméricos exclusivos com alta estabilidade ao cisalhamento, este óleo garante excelente resistência à oxidação, estabilidade da viscosidade em temperaturas extremas e propriedades excepcionais de fluxo a frio. Ele oferece proteção completa contra desgaste, corrosão, borra, verniz, emulsificação e formação de espuma, além de promover limpeza superior dos pistões, durabilidade da corrente de distribuição e otimização da eficiência de combustível. Totalmente compatível com todos os óleos de motor sintéticos e à base de petróleo, o óleo de motor Longlife Elite foi projetado para aplicações versáteis, proporcionando desempenho confiável em motores a gasolina de quatro tempos em diversos veículos e equipamentos, incluindo Automóveis de passageiros, caminhonetes, SUVs, lanchas, motocicletas e diversas máquinas móveis ou estacionárias. Esta formulação minimiza as necessidades de manutenção e prolonga a vida útil do motor em condições operacionais exigentes.

APLICAÇÕES

O óleo de motor Longlife Elite é recomendado para uma ampla gama de veículos e tipos de combustível que exigem lubrificantes aprovados pelas normas API SP e ILSAC GF-6:

- Automóveis de passageiros, caminhonetes leves, SUVs, motocicletas, lanchas e motores a gasolina de quatro tempos. Motores e fabricantes que especificam óleos de motor em conformidade com a norma API SP/ILSAC GF-6.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- API SP, SN PLUS, SN, SM, SL,
- SG ILSAC GF-6

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Proteção superior contra desgaste:** Aditivos robustos antidesgaste e de controle de atrito protegem componentes críticos do motor, incluindo correntes de distribuição e trens de válvulas, sob condições severas de operação.
- **Economia de combustível otimizada:** A formulação de baixo atrito aumenta a eficiência do combustível, reduzindo custos e mantendo uma excelente proteção em motores turboalimentados de alta rotação.
- **Limpeza aprimorada do motor:** Aditivos avançados controlam lodo, verniz, depósitos, ferrugem e corrosão, garantindo motores mais limpos e maior vida útil dos componentes.
- **Intervalos de troca de óleo prolongados:** Alta estabilidade térmica oxidativa, com melhor retenção de viscosidade, permite intervalos de manutenção mais longos e maior durabilidade do motor.
- **Compatibilidade com o sistema de emissões:** Protege os sistemas de emissões do veículo, garantindo conformidade e desempenho em diversas condições de condução.
- **Lubrificação rápida em partidas a frio:** As excelentes propriedades de fluxo em baixas temperaturas permitem a lubrificação rápida de componentes vitais do motor, garantindo partidas a frio confiáveis.
- **Compatibilidade com versões anteriores:** Totalmente compatível com as especificações anteriores de óleo para motores a gasolina da API e da ILSAC, oferecendo proteção versátil e de alto desempenho.

SAÚDE E SEGURANÇA

Não se prevê que este produto apresente quaisquer riscos adversos à saúde quando utilizado conforme as instruções. Para obter informações adicionais, consulte as Fichas de Dados de Segurança separadas, disponíveis mediante solicitação.



DADOS TÉCNICOS/PROPRIEDADES TÉCNICAS

Propriedades	SAE Grade					
	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
Cor	Âmbar	Âmbar	Âmbar	Âmbar	Âmbar	Âmbar
Viscosidade a 100 °C, cSt	6,9 – 9,3	6,9 – 9,3	9,3 – 12,5	9,3 – 12,5	12,5 – 16,3	16,3 – 21,9
Índice de viscosidade	151	151	165	164	171	145
Para o ponto, °C (°F)	-48 (-54)	-48 (-54)	-45 (-49)	-45 (-49)	-42 (-44)	-42 (-44)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)
Simulador de partida a frio, °C(cP)	<6.200 @ -35	<6.600 @ -30	<6.600 @ -30	<7.000 @ -25	<7.000 @ -25	<9.500 @ -15
Volatilidade de Noack	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%
Código do produto	LLEPCMO-0W20	LLEPCMO-5W20	LLEPCMO-5W30	LLEPCMO-10W30	LLEPCMO-10W40	LLEPCMO-20W50

*Todas as propriedades são típicas e podem variar.

Siga sempre as instruções do fabricante para o fluido de lubrificação correto do equipamento. A Lubchem Specialties não se responsabiliza por qualquer uso indevido ou aplicação incorreta do produto.
 Lubchem Specialties, LLC

12373 Koalstad Rd., Conroe Tx 77302 • (281)350-9538 • <https://lubchemspecialties.com>