

DESCRIÇÃO

O óleo para engrenagens Longlife Elite é um lubrificante totalmente sintético de alto desempenho, projetado para atender às especificações API GL-5/SAE 2360 para eixos automotivos e diferenciais de deslizamento limitado. Sua formulação específica é indicada para conjuntos de engrenagens cônicas helicoidais e hipoides de alto offset, incluindo coroas e pinhões, em caminhões leves, médios e pesados, bem como em equipamentos agrícolas, florestais e de construção. O lubrificante utiliza bases sintéticas avançadas para proporcionar excepcional estabilidade térmica e oxidativa, garantindo desempenho consistente em condições de alta temperatura. Seu sofisticado pacote de aditivos oferece proteção robusta contra extrema pressão (EP), propriedades antidesgaste e inibição eficaz de corrosão, ferrugem, formação de espuma e verniz. Agentes antiabrasão e modificadores de fricção aprimoram a lubricidade, oferecendo proteção superior em ambientes EP exigentes. Projetado para confiabilidade em todas as estações do ano, este óleo para engrenagens atende a uma ampla gama de aplicações automotivas e industriais que requerem a classificação de serviço API GL-5. Ele se destaca em ambientes operacionais rigorosos, protegendo componentes críticos contra desgaste e degradação. O óleo para engrenagens Longlife Elite é a escolha ideal para operadores que buscam lubrificação duradoura e de alto desempenho em diversos equipamentos e condições desafiadoras.

APLICAÇÕES

O óleo para engrenagens Longlife Elite é um lubrificante totalmente sintético desenvolvido para:

- **Sistemas de Engrenagens Automotivas e Industriais:** Otimizado para diferenciais, eixos traseiros, transmissões finais, transmissões manuais e caixas de direção em automóveis de passageiros, caminhões e equipamentos industriais onde a norma API GL-5 é especificada.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- API-GL-5
- SAE J2360
- Meritor 076-E
- MT-1
- Mack GO-J Plus
- SAE J306

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Proteção robusta para engrenagens:** A alta resistência da película e os aditivos de extrema pressão previnem o desgaste, arranhões e riscos sob altas cargas e temperaturas.
- **Maior eficiência de combustível:** Os óleos básicos sintéticos minimizam as perdas por atrito, melhorando a economia de combustível em comparação com os óleos de engrenagem convencionais 80W-90 e 85W-140.
- **Desempenho para todas as estações:** A formulação multiviscosa garante fluidez confiável em baixas temperaturas e lubrificação durante todo o ano.
- **Maior durabilidade dos componentes:** A compatibilidade avançada com elastômeros e os inibidores de corrosão/ferrugem prolongam a vida útil das vedações e engrenagens, com desempenho otimizado para diferenciais de deslizamento limitado.
- **Intervalos de troca de óleo prolongados:** A excepcional estabilidade térmica e oxidativa, combinada com a estabilidade ao cisalhamento, permite intervalos de manutenção prolongados, conforme as diretrizes do fabricante.
- **Supressão eficaz de espuma:** Inibidores especializados previnem a formação de espuma, garantindo lubrificação e proteção consistentes em condições de alta velocidade.
- **Capacidade de carga superior:** O sistema de aditivos de enxofre/fósforo aumenta a capacidade de suportar cargas, protegendo as engrenagens em ambientes de pressão extrema.
- **Compatibilidade versátil:** Compatível com outros óleos de engrenagem automotivos e proporciona excelente separação de água para um desempenho confiável em diversas aplicações.

SAÚDE E SEGURANÇA

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

**LONGLIFE**
ULTIMATE PROTECTION FOR THE LONG HAUL**DADOS TÉCNICOS/PROPRIEDADES TÉCNICAS**

PROPRIEDADES	SAE GRADE	
	75W90	75W140
Viscosidade a 100 °C, cSt	13,5 – 18,5	24 – 32,5
Índice de viscosidade	145	199
Para o ponto, °C (°F)	-48 (-54,4)	-44 (-47)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)
Brookfield (ASTM D2983), cP	@-40 °C, < 150.000 cP	@-40 °C, < 150.000 cP
Código do produto	LLEGO-75W90	LLEGO-75W140

*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>