

DESCRIÇÃO

O óleo para motores a diesel Longlife Elite Heavy-Duty é um lubrificante premium, totalmente sintético e multiviscoso, desenvolvido para frotas comerciais de veículos pesados e leves que operam em condições exigentes. Formulado com bases sintéticas de alta qualidade e aditivos avançados para melhorar o índice de viscosidade, oferece fluidez excepcional em baixas temperaturas, garantindo partidas a frio confiáveis e estabilidade robusta ao cisalhamento sob alta tensão mecânica. Certificado pela API CK-4 e compatível com categorias anteriores, assegura total compatibilidade com os motores a diesel modernos. A tecnologia avançada de aditivos proporciona proteção antidesgaste superior, maior estabilidade à oxidação, excelente controle de depósitos nos pistões e baixa volatilidade para minimizar o desgaste, prevenir a formação de borra, manter a limpeza, reduzir o consumo de óleo e prolongar os intervalos de troca. Intervalos de acordo com as diretrizes do fabricante do equipamento original (OEM). Ideal para caminhões de longa distância, construção, mineração e agricultura, o **Longlife Elite HDEO** maximiza a durabilidade do motor, a economia de combustível, o tempo de atividade e a eficiência de custos da frota em amplas faixas de temperatura e requisitos rigorosos de emissões.

APLICAÇÕES

O óleo de motor Longlife Elite Heavy-Duty foi formulado para motores a diesel que exigem intervalos de troca de óleo prolongados e desempenho em condições extremas.

- Otimizado para transporte rodoviário comercial e frotas em operações de longa distância, curta distância e frotas mistas, incluindo climas frios.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- API CK-4 e todas as categorias API "C" anteriores.
- Detroit Diesel
- ILSAC GF-5
- Delaval Enterprises.
- Ford WSS-M2C171-F1

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Desempenho otimizado:** Formulado para uma ampla gama de tipos de motores, proporcionando lubrificação superior tanto para sistemas modernos quanto para sistemas antigos, garantindo uma operação confiável.
- **Eficiência aprimorada:** O controle avançado de fuligem, a estabilidade térmica/oxidativa e a resistência à formação de lodo, verniz, nitração e oxidação mantêm a limpeza do motor e a integridade do óleo em condições exigentes.
- **Proteção abrangente contra desgaste:** Propriedades robustas antidesgaste/antirrisco e excelente lubrificação inicial minimizam danos a pistões, anéis, camisas, mancais e outros componentes críticos componentes para maior durabilidade.
- **Controle superior da corrosão:** Altas reservas de TBN e neutralização ácida eficaz protegem as superfícies metálicas contra corrosão e acúmulo de ácido.
- **Desempenho em baixas temperaturas:** A fluidez excepcional garante partidas confiáveis em climas frios e lubrificação consistente.
- **Longevidade com economia de custos:** A formulação com baixo teor de cinzas/fósforo, a tolerância à água e os intervalos de drenagem prolongados reduzem os custos de manutenção e o tempo de inatividade.
- **Controle de Depósitos e Eficiência:** Detergentes avançados previnem a formação de depósitos, mantendo a viscosidade, as taxas de desgaste e a eficiência do motor para um desempenho ideal.

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.

**LONGLIFE**
ULTIMATE PROTECTION FOR THE LONG HAUL

DADOS TÉCNICOS/PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	SAE GRADE	
	5W-40	15W-40
Cor	Âmbar	Âmbar
Viscosidade a 100 °C, cSt	12,5 – 16,3	12,5 – 16,3
Índice de viscosidade	148	145
Para o ponto, °C (°F)	-45(-49)	-45(-49)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>220(428)	>220(428)
Simulador de partida a frio, cP	-30/<6.600	-20/<7.000
Volatilidade de Noack	<13%	<13%
Código do produto	LLEHDEO-5W40	LLEHDEO-15W40

*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>