

DESCRIÇÃO

O óleo de motor Longlife Premium Heavy-Duty, um lubrificante semissintético multiviscoso, é otimizado para climas frios com óleos básicos premium e melhoradores de índice de viscosidade avançados para fluidez superior em baixas temperaturas e estabilidade ao cisalhamento. Atende aos padrões API CK-4, garantindo compatibilidade com equipamentos comerciais leves e pesados, incluindo motores a diesel equipados com pós-tratamento. O óleo oferece propriedades antidesgaste excepcionais, minimizando a degradação dos componentes sob condições de alta carga. Sua resistência à oxidação aprimorada previne o espessamento do óleo e a formação de borra, promovendo a limpeza do motor. O excelente controle de depósitos nos pistões contribui para a eficiência da combustão e permite intervalos de troca de óleo mais longos, reduzindo os custos de manutenção. Baixa volatilidade e alto desempenho. A resistência ao cisalhamento minimiza o consumo de óleo e mantém a integridade da viscosidade em condições severas. Uma ampla faixa de temperatura de operação garante desempenho confiável na partida a frio e proteção em altas temperaturas ambientes de temperatura. Este lubrificante versátil é ideal para uso prolongado. Transportando cargas, na construção civil, na mineração e na agricultura, o motor atende a rigorosos padrões de economia de combustível, proporcionando máxima durabilidade e tempo de atividade em diversas aplicações.

APLICAÇÕES

O óleo de motor Longlife Premium Heavy-Duty é 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.

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, rolamentos e outros componentes críticos, garantindo 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.
- **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.



DADOS TÉCNICOS/PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	SAE GRADE		
	10W-30	15W-40	15W-50
Cor	Âmbar	Âmbar	Âmbar
Viscosidade a 100 °C, cSt	9,3 – 12,5	12,5 – 16,3	16,3 – 21,9
Índice de viscosidade	145	147	150
Para o ponto, °C (°F)	-39(-38)	-36(-33)	-36(-33)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>220(428)	>220(428)	>220(428)
Simulador de partida a frio, cP	-25/<7.000	-20/<7.000	-20/<7.000
Volatilidade de Noack	<13%	<13%	<13%
Código do produto	LLPHDEO-10W30	LLPHDEO-15W40	LLPHDEO-15W50

*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>