

DESCRIÇÃO

O **Longlife Low Ash Natural Gas Engine Oil** é um lubrificante premium desenvolvido para motores a gás natural de operação contínua, garantindo confiabilidade em diversas aplicações industriais. Seus dispersantes, detergentes e aditivos avançados sem cinzas proporcionam durabilidade excepcional, resistindo à degradação térmica para intervalos de troca prolongados e custos de manutenção reduzidos. O óleo oferece proteção robusta contra desgaste, corrosão, oxidação e nitração, preservando os componentes do motor em condições de alta temperatura e alta carga. Compatível com gás natural de baixo e alto teor de enxofre, apresenta desempenho consistente em diferentes qualidades de combustível. Adequado tanto para motores modernos de alta potência quanto para sistemas legados, supera os rigorosos padrões de desempenho da indústria. A fórmula com baixo teor de cinzas previne o acúmulo de borra e depósitos, mantendo a limpeza do motor e auxiliando na conformidade com as normas de emissões. Protege os catalisadores e sistemas de pós-tratamento, aumentando a eficiência geral. Ideal para uso pesado, este óleo maximiza a vida útil do motor e minimiza o tempo de inatividade em ambientes desafiadores.

APLICAÇÕES

Longlife Low Ash Natural Gas Engine Oil é formulado para motores de 4 tempos com ignição por faísca que requerem óleo com baixo teor de cinzas e funcionam com gás natural como combustível.

- Não é adequado para aplicações com teor médio ou sem cinzas.
- Motores que utilizam gás sulfídrico (alto teor de enxofre) podem necessitar de óleos com índices TBN mais elevados.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Lagarta
- Dresser-Rand Cat I, II, III (SAE 30)
- Cooper-Bessemer
- GE Jenbacher
- Cooper-Superior
- Wartsila
- Detroit Diesel
- Waukesha, Deutz
- Worthington
- Delaval Enterprises.

VANTAGENS E

- **Desempenho otimizado:** Projetado para motores a gás natural, proporcionando lubrificação superior em sistemas modernos e antigos para uma operação confiável e versátil.
- **Eficiência aprimorada:** O gerenciamento avançado de fuligem, a estabilidade térmica/oxidativa e a resistência à formação de todo, verniz, nitração e oxidação garantem motores mais limpos e qualidade de óleo constante em condições extremas.
- **Proteção abrangente contra desgaste:** Resistente ao desgaste/anti-As propriedades de resistência ao desgaste e o desempenho ideal na partida minimizam os danos aos pistões, anéis, camisas, válvulas e mancais, proporcionando maior durabilidade.
- **Controle superior da corrosão:** Reservas prolongadas de TBN e ácido A neutralização protege superfícies metálicas críticas contra corrosão e formação de ácido.
- **Desempenho em baixas temperaturas:** Excelente fluidez garante Partida e lubrificação confiáveis em climas frios.
- **Economia e durabilidade:** Fórmula com baixo teor de cinzas/fósforo, à base de água a tolerância e os intervalos de drenagem prolongados reduzem a frequência de manutenção.
- **Controle de Depósitos e Pré-Ignição:** Detergentes avançados previnem acúmulo de depósitos, manutenção da viscosidade, taxas de desgaste e integridade do motor para máxima eficiência.

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	
	30	40
Viscosidade a 100 °C, cSt	9,3 – 12,5	12,5 – 16,3
Índice de viscosidade	109	97
Para o ponto, °C (°F)	-36 (-32,8)	-33 (-27,4)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)
Cinzas sulfatadas. % em peso	<0,50	<0,50
Cálcio, % em peso	0,12	0,12
Zinco, ppm	313	313
Fósforo, ppm	272	272
TBN, mg KOH/g	> 5	> 5
Código do produto	LLNGEO30	LLNGEO40

*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)350-9600 • <https://lubchemspecialties.com>