

DESCRIÇÃO

O óleo para turbinas Longlife é um lubrificante de alto desempenho, formulado a partir de óleos básicos parafínicos premium de alta viscosidade, reforçado com uma mistura exclusiva de aditivos avançados garante funcionalidade ideal em uma ampla gama de aplicações industriais. Este óleo meticulosamente formulado oferece resistência excepcional à oxidação, corrosão e degradação térmica, prolongando significativamente a vida útil em sistemas de circulação fechados. Sua composição extra-inibida é ideal para aplicações exigentes em turbinas, proporcionando proteção superior contra ferrugem, formação de lodo e desgaste em condições de alta temperatura e alta pressão. O Óleo para Turbinas Longlife é recomendado para uso em diversos sistemas turbo, incluindo turbinas a vapor, turbinas a gás, turbocompressores e outros equipamentos rotativos que requerem lubrificação robusta. Seu desempenho versátil garante operação confiável, manutenção reduzida e maior durabilidade dos equipamentos em ambientes industriais como geração de energia, processamento petroquímico e manufatura.

APLICAÇÕES

Longlife Turbine Oils são projetados para uso em:

- Turbinas a vapor industriais e turbinas a gás de baixa potência com caixas de engrenagens que não exigem desempenho antidesgaste aprimorado.
- Turbocompressores centrífugos e axiais, bombas e sistemas que necessitam de controle robusto de ferrugem e oxidação.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- ASTM D4304 Type I and III
- DIN 51515 Parts I & II
- ISO 8068 L-TSA and L-TGA
- Chinese Natl. Oil Std GB 11120-2011, L-T SA and TGA
- ALSTOM HTGD 90 117 V0001Y (non-EP)
- British Standard BS 489
- GEK 107395A, 32568K, 27070, 28143B and 46506E
- Siemens TLV 9013 04 (non-EP), TLV 9013 05 (non-EP)
- Solar ES9-224W

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Alta estabilidade oxidativa:** Combina óleos básicos estáveis com inibidores avançados para resistir à degradação oxidativa, prolongando a vida útil do óleo e minimizando ácidos corrosivos, lodo e depósitos.
- **Resiliência térmica:** Oferece excelente estabilidade térmica, reduzindo a formação de carbono em compressores de ar e mantendo o desempenho em altas temperaturas para diminuir os custos de manutenção.
- **Resistência à ferrugem e à corrosão:** Os aditivos sem zinco proporcionam uma proteção robusta contra ferrugem e corrosão, garantindo a confiabilidade do equipamento durante a operação e as paradas.
- **Separação eficaz da água:** A forte demulsibilidade e as propriedades de liberação de água permitem uma drenagem eficiente da água em turbinas a vapor, reduzindo a corrosão e o desgaste.
- **Controle de Espuma e Liberação de Ar:** Aditivos antiespumantes e liberação rápida de ar minimizam a formação de espuma, a cavitação e a oxidação do óleo, aumentando a confiabilidade do sistema e reduzindo a manutenção.

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	Grau de viscosidade ISO		
	32	46	68
Viscosidade a 40 °C, cSt	32	46	68
Índice de viscosidade	119	115	111
Ponto de fluidez, °C (°F)	-42 (-44)	-33 (-27)	-24 (-11)
Ponto de fulgor, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)
Corrosão do cobre, 3 h a 100 °C	1A	1A	1A
Corrosão do aço, ASTM 665 A e B	Pass	Pass	Pass
Oxidação (TOST), horas	>12.000	>12.000	>12.000
Código do produto	LLTO32	LLTO46	LLTO68

*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>