

DESCRIÇÃO

O óleo para engrenagens Longlife Premium EP é um lubrificante sintético de alto desempenho para engrenagens de extrema pressão (EP), projetado para aplicações industriais severas sob altas cargas, impactos e condições de extrema pressão. Formulado com óleos básicos sintéticos premium e um pacote de aditivos selecionados, oferece proteção superior contra desgaste e extrema pressão, excelente estabilidade à oxidação e térmica, além de eficaz inibição da corrosão. Sua formulação avançada minimiza o espessamento do óleo e a formação de borra durante longos períodos de serviço em altas temperaturas, prolongando significativamente a vida útil do lubrificante, aumentando a confiabilidade do sistema de engrenagens e protegendo contra falhas prematuras de engrenagens e rolamentos permitindo intervalos de drenagem mais longos em ambientes exigentes.

APLICAÇÕES

Os óleos para engrenagens Longlife Premium EP são projetados para uso em:

- Engrenagens industriais fechadas (cilíndricas, helicoidais, cônicas, em espinha de peixe e sem-fim aço-aço) operando sob cargas pesadas ou de choque em caixas de engrenagens e transmissões.
- Acionamentos robustos e fechados, além de equipamentos de alto torque e sujeitos a impactos, incluindo transportadores, agitadores, misturadores, extrusoras, prensas, despoldadores, bombas, ventiladores e secadores.
- Mancais de deslizamento e rolamento em sistemas de alta carga com lubrificação por imersão ou circulação, além de setores industriais de serviço severo (mineração, cimento, siderurgia, celulose e papel, geração de energia, movimentação de materiais e manufatura pesada) que exigem longa vida útil do lubrificante e resistência à formação de lodo/oxidação.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- AGMA 250.04, AGMA 9005-E02
- CINCINNATI MILACRON
- David Brown MIL-H-17672D
- Máquina Cincinnati P-38, P-45, P-54, P-55, P-57, P-62
- AÇO AMERICANO 224
- DIN 51517 PARTE 3
- GM LS2
- ISO 12925-1 CKC/CKD

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Estabilidade térmica e de cisalhamento superior:** Resiste à degradação até 177 °C (350 °F), garantindo longa vida útil em aplicações de perfuração com altas temperaturas e alto cisalhamento.
- Desempenho EP excepcional:** A alta resistência da película protege engrenagens e rolamentos sob cargas pesadas, prolongando a vida útil do equipamento.
- Antidesgaste avançado:** Minimiza o desgaste em vedações, rolamentos e componentes, reduzindo a manutenção e o tempo de inatividade.
- Resistência robusta à oxidação:** Mantém a integridade do óleo em ambientes ricos em oxigênio, prolongando os intervalos de manutenção.
- Proteção contra corrosão:** Protege o aço, o latão e os metais amarelos da ferrugem em ambientes agressivos e corrosivos.
- Excelente resistência à água:** Resiste à espuma e emulsões, garantindo uma lubrificação confiável em condições úmidas.
- Formulação adesiva:** Reduz respingos para uma lubrificação consistente e operações mais limpas.
- Ampla compatibilidade:** Protege diversos materiais (aço, latão, Kevlar, borracha) para uso versátil em equipamentos.
- Redução do atrito:** Diminui as perdas por atrito, aumentando a eficiência energética e reduzindo o calor.
- Aplicações versáteis:** Ideal para caixas de engrenagens, bombas e sistemas hidráulicos em operações de petróleo e gás, mineração, construção e marítimas.
- Relação custo-benefício:** Prolonga a vida útil do equipamento, reduz os custos de manutenção e otimiza a eficiência operacional.

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	Grau de viscosidade ISO					
	100	150	220	320	460	680
Viscosidade a 40 °C, cSt	100	150	220	320	460	680
Para o ponto, °C (°F)	-28 (-18)	-25 (-13)	-18 (0)	-12 (10,4)	-12(10,4)	-12 (10,4)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)
Demulsibilidade a 54 °C	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar
Sequência FOAM II	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar
Corrosão do cobre, 3 horas a 100 °C	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Corrosão do aço, ASTM 665 A e B	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar
Carga de soldagem EP de 4 esferas, kg	250	250	250	250	250	250
Código do produto	LLEGO-150	LLEGO-150	LLEGO-220	LLEGO-320	LLEGO-680	LLEGO-680

*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>