

DESCRIÇÃO

Longlife Anti Wear + Hydraulic Oil são fluidos premium formulados com bases parafínicas de alta qualidade e aditivos antidesgaste avançados, proporcionando desempenho robusto em sistemas hidráulicos de alta pressão, como bombas de palhetas, bombas de pistão e máquinas-ferramenta CNC. Apresentam demulsibilidade superior para rápida separação da água, estabilidade oxidativa aprimorada para prevenir a degradação térmica e índice de viscosidade estável em amplas faixas de temperatura. Esses óleos controlam eficazmente o desgaste, a corrosão, a formação de lodo, verniz, emulsificação e espuma por meio de inibidores, antiespumantes e antioxidantes especializados, alcançando uma vida útil prolongada superior a 10.000 horas, estabilidade térmica excepcional e filtrabilidade otimizada.

APLICAÇÕES

Os óleos hidráulicos **Longlife Anti Wear +** são projetados

para:

- Bombas de pistão, palhetas e engrenagens de alta pressão
- Sistemas hidráulicos industriais e equipamentos móveis (elevadores, guindastes, escavadeiras, ferramentas de mineração)
- Conjuntos de engrenagens e rolamentos industriais que requerem lubrificação com inibidores de ferrugem e oxidação.

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Parker-Hannifin HF-0, HF-1, HF-2 (HM)
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S
- Bosch Rexroth RE 90220
- GM LS-2
- ASTM D6158 (HM)
- AIST (US Steel) 126, 127, 136
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- DIN 51506, VDL (LG), 51524 Part 2
- JCMAS P041 HK SEB 181222
- ISO 11158 (HM)

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Desempenho e versatilidade excepcionais:** Desempenho superior em diversas aplicações e amplas faixas de temperatura, com variação mínima de viscosidade para operação otimizada do sistema.
- **Proteção avançada contra desgaste:** Aditivos antidesgaste premium proporcionam proteção superior às superfícies sujeitas a altas cargas, aumentando a eficiência energética e prolongando a vida útil do equipamento.
- **Vida útil prolongada do fluido:** atinge o desempenho TOST por até 10.000 horas com filtrabilidade superior, permitindo intervalos de serviço mais longos, custos de manutenção reduzidos e maior confiabilidade do sistema.
- **Estabilidade térmica e à oxidação:** Apresenta estabilidade excepcional em ambientes exigentes, minimizando a formação de lodo para manter sistemas mais limpos e desempenho consistente.
- **Separação eficaz da água:** Facilita a demulsificação rápida, reforçada por agentes antiespumantes, para mitigar a ferrugem, a corrosão e a entrada de ar, aumentando assim a durabilidade do componente.
- **Eficiência de custos:** A formulação avançada reduz as despesas operacionais e de manutenção, ao mesmo tempo que promove a limpeza do sistema e a longevidade dos ativos.

SAÚDE E SEGURANÇA

Não se prevê que este produto apresente riscos adversos à saúde quando utilizado conforme as instruções. Para obter mais detalhes, 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			
	22	32	46	68
Viscosidade a 40 °C, cSt	22	32	46	68
Para o ponto, °C (°F)	-42 (-44)	-42 (-44)	-33 (-28)	-24 (-11,2)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)
Demulsibilidade a 54 °C	Passar	Passar	Passar	Passar
Sequência FOAM II	Passar	Passar	Passar	Passar
Corrosão do cobre, 3 horas a 100 °C	1A	1A	1A	1A
Corrosão do aço, ASTM 665 A e B	Passar	Passar	Passar	Passar
Oxidação (TOST), Horas	+10.000	+10.000	+10.000	+10.000
Código do produto	LLAW22+	LLAW32+	LIGHT46+	LLAW68+

*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>