

DESCRIÇÃO

Longlife Anti Wear Hydraulic Oils, formulados com parafina premium oleos básicos e aditivos antidesgaste avançados oferecem proteção excepcional para sistemas hidráulicos de alta pressão, incluindo bombas de palhetas/pistões e máquinas-ferramenta CNC. Proporcionam excelente separação de água, resistência à oxidação e retenção de viscosidade, prevenindo desgaste, corrosão, formação de lodo, verniz, emulsificação e formação de espuma. Enriquecidos com inibidores de corrosão, antiespumantes e estabilizadores antioxidantes, esses óleos oferecem até 6.000 horas de vida útil, excelente estabilidade térmica e filtrabilidade superior. Projetados para maximizar o tempo de atividade, a eficiência e a confiabilidade em condições exigentes, atendem aos rigorosos padrões da indústria.

APLICAÇÕES

Os óleos hidráulicos **Longlife AW** são projetados para uso em:

- Bombas de pistão, palhetas e engrenagens de alta pressão
- Sistemas hidráulicos industriais e componentes associados
- Equipamentos móveis, incluindo elevadores, guindastes, escavadeiras e implementos de mineração.
- Conjuntos de engrenagens e rolamentos industriais que requerem fluidos 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:** Oferece desempenho superior em diversas aplicações e amplas faixas de temperatura com mínima alteração de viscosidade.
- **Proteção avançada contra desgaste:** Aditivos antidesgaste premium oferece proteção superior a superfícies submetidas a cargas elevadas, aumentando a eficiência energética e prolongando a vida útil dos equipamentos.
- **Vida útil prolongada do fluido:** até 6.000 horas TOST e desempenho superior a capacidade de filtragem garante intervalos de serviço mais longos, custos de manutenção reduzidos e maior confiabilidade do sistema.
- **Estabilidade térmica e à oxidação:** Estabilidade excepcional em ambientes exigentes minimizam a formação de lodo, promovendo sistemas mais limpos e desempenho consistente.
- **Separação de água eficaz:** A separação rápida da água, reforçada com agentes antiespumantes, reduz a ferrugem, a corrosão e a entrada de ar, proporcionando maior durabilidade.
- **Eficiência de custos:** A tecnologia avançada reduz os custos operacionais e custos de manutenção, mantendo a limpeza e a longevidade do sistema.

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					
	22	32	46	68	100	150
Viscosidade a 40 °C, cSt	22	32	46	68	100	150
Para o ponto, °C (°F)	-42 (-44)	-42 (-44)	-33 (-28)	-24 (-11,2)	-12 (10,4)	-12 (10,4)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>200 (392)	>200 (392)	>200 (392)	>200 (392)	>200 (392)	>200 (392)
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	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Corrosão do aço, ASTM 665 A e B	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar	Passar
Oxidação (TOST), Horas	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Código do produto	LLAW22	LLAW32	LLAW46	LLAW68	LLAW100	LLAW150

*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>