

DESCRIPCIÓN

Longlife Dielectric AW Hydraulic Oils son fluidos hidráulicos premium no conductores, meticulosamente diseñados para un rendimiento superior en una amplia gama de aplicaciones industriales. Formulados con aceites base parafínicos de alta pureza y un sofisticado sistema de aditivos, estos aceites ofrecen una protección antidesgaste excepcional, una excelente estabilidad oxidativa y térmica, y una robusta resistencia a la corrosión. Diseñados para satisfacer las exigentes demandas de los sistemas industriales modernos, garantizan un funcionamiento fiable, una mayor vida útil de los equipos y una mayor eficiencia del sistema en entornos difíciles, incluyendo entornos de alta tensión.

SOLICITUDES

Los aceites hidráulicos **Longlife Dielectric AW** están formulados para aplicaciones que requieren fluidos no conductores, entre las que se incluyen:

- Sistemas hidráulicos en plataformas elevadoras y snorkels de camiones de bomberos.
- Equipos que requieren alta rigidez dieléctrica y seguridad contra incendios.

ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES

- 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)

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Rendimiento versátil:** Mantiene una viscosidad constante en un amplio rango de temperaturas para un funcionamiento fiable en diversas aplicaciones hidráulicas.
- **Protección superior contra el desgaste:** Los aditivos antidesgaste de primera calidad mejoran la eficiencia energética y prolongan la vida útil de los equipos en bombas de paletas y de pistón.
Mayor vida útil del fluido: Hasta 6000 horas de vida útil TOST con excelente filtrabilidad, lo que reduce los costos de mantenimiento y aumenta la confiabilidad.
- **Estabilidad térmica y a la oxidación:** Minimiza la formación de lodos y depósitos, garantizando sistemas limpios y un rendimiento constante en condiciones extremas.
- **Separación eficaz del agua:** La rápida desemulsificación y los agentes antiespumantes reducen la oxidación, la corrosión y la incorporación de aire para una mayor durabilidad.
- **Seguridad no conductora:** Su alta rigidez dieléctrica garantiza la no conductividad eléctrica en entornos de alto voltaje.
- **Eficiencia de costos:** Reduce los costos operativos y de mantenimiento al tiempo que mantiene la limpieza y la vida útil del sistema.
- **Amplia compatibilidad:** Cumple con los estándares de los principales fabricantes de bombas, ideal para sistemas hidráulicos, compresores, cojinetes y sistemas de lubricación.

SALUD Y SEGURIDAD

No se prevé que este producto suponga ningún riesgo adverso para la salud cuando se utilice según lo previsto.

Para obtener información adicional, consulte las fichas de datos de seguridad correspondientes, disponibles previa solicitud.



DATOS TÉCNICOS/PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDADES	Grado de viscosidad		
	22	ISO 32	46
Viscosidad a 40 °C, cSt	22	32	46
Índice de viscosidad	110	119	109
Para el punto, °C (°F)	-38 (-36)	-33 (-28)	-24 (-11.2)
Punto de inflamación, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)
Demulsibilidad a 54 °C	Aprobar	Aprobar	Aprobar
Secuencia FOAM II	Aprobar	Aprobar	Aprobar
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C	1A	1A	1A
Corrosión del acero, ASTM 665 A y B	Aprobar	Aprobar	Aprobar
Rigidez dieléctrica, kV	+35	+35	+35
Código de producto	LLDEAW22	LLDEAW32	LLDEAW46

*Todas las propiedades son típicas y pueden variar.

Siga siempre las instrucciones del fabricante para el uso correcto del fluido del equipo. Lubchem Specialties no se responsabiliza del uso indebido del producto ni de su aplicación incorrecta.

Lubchem Specialties, LLC

12373 Koalstad Rd., Conroe Tx 77302 • (281) 350-9600 • <https://lubchemspecialties.com>

Ficha técnica del producto – Revisada en abril de 2026