

DESCRIPCIÓN

El aceite para engranajes Longlife Elite es un lubricante totalmente sintético de alto rendimiento diseñado para cumplir con las especificaciones API GL-5/SAE 2360 para ejes automotrices y diferenciales de deslizamiento limitado. Está formulado específicamente para engranajes cónicos espirales e hipoides de alto desplazamiento, incluyendo engranajes de corona y piñón, en camiones ligeros, medianos y pesados, así como en maquinaria agrícola, forestal y de construcción. El lubricante utiliza bases sintéticas avanzadas para brindar una estabilidad térmica y oxidativa excepcional, asegurando un rendimiento constante en condiciones de alta temperatura. Su sofisticado paquete de aditivos proporciona una sólida protección contra presiones extremas (EP), propiedades antidesgaste e inhibición efectiva de la corrosión, el óxido, la formación de espuma y el barniz. Los agentes antiarañazos y los modificadores de fricción mejoran la lubricidad, ofreciendo una protección superior en entornos EP exigentes. Diseñado para una confiabilidad durante todo el año, este aceite para engranajes admite una amplia gama de aplicaciones automotrices e industriales que requieren la clasificación de servicio API GL-5. Destaca en entornos operativos rigurosos, protegiendo los componentes críticos contra el desgaste y la degradación. El aceite para engranajes Longlife Elite es la opción ideal para los operadores que buscan una lubricación duradera y de alto rendimiento en diversos equipos y condiciones exigentes.

SOLICITUDES

El aceite para engranajes Longlife Elite es un lubricante totalmente sintético diseñado para:

- **Sistemas de engranajes para automoción e industria:** Optimizados para diferenciales, ejes traseros, transmisiones finales, transmisiones manuales y mecanismos de dirección en turismos, camiones y equipos industriales donde se especifica la norma API GL-5.

ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES

- API-GL-5
- SAE J2360
- Meritor 076-E
- MT-1
- Mack GO-J Plus
- SAE J306

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Protección robusta para los engranajes:** La alta resistencia de la película y los aditivos de extrema presión evitan el desgaste, las rozaduras y las marcas bajo cargas y temperaturas elevadas.
- **Mayor eficiencia en el consumo de combustible:** Las bases sintéticas minimizan las pérdidas por fricción, lo que mejora el ahorro de combustible en comparación con los aceites para engranajes convencionales 80W-90 y 85W-140.
- **Rendimiento para todas las estaciones:** Su fórmula de viscosidad múltiple garantiza una fluidez fiable a bajas temperaturas y una lubricación durante todo el año.
- **Mayor durabilidad de los componentes:** La compatibilidad avanzada con elastómeros y los inhibidores de corrosión/óxido prolongan la vida útil de los sellos y engranajes, con un rendimiento optimizado para diferenciales de deslizamiento limitado.
- **Intervalos de drenaje prolongados:** Su excepcional estabilidad térmica y oxidativa, combinada con su estabilidad al corte, permite prolongar los intervalos de servicio según las directrices del fabricante.
- **Supresión eficaz de la espuma:** Los inhibidores especializados evitan la formación de espuma, lo que garantiza una lubricación y protección constantes en condiciones de alta velocidad.
- **Capacidad de carga superior:** El sistema de aditivos de azufre/fósforo mejora la capacidad de carga, protegiendo los engranajes en entornos de presión extrema.
- **Compatibilidad versátil:** Compatible con otros aceites para engranajes de automoción y proporciona una excelente separación del agua para un rendimiento fiable en diversas aplicaciones.

SALUD Y SEGURIDAD

No se prevé que este producto suponga ningún riesgo para la salud si se utiliza según las indicaciones. Para obtener más información, consulte las fichas de datos de seguridad, disponibles previa solicitud.


LONGLIFE
 ULTIMATE PROTECTION FOR THE LONG HAUL

DATOS TÉCNICOS/PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDADES	GRADO SAE	
	75W90	75W140
Viscosidad a 100 °C, cSt	13,5 – 18,5	24 – 32,5
Índice de viscosidad	145	199
Para el punto, °C (°F)	-48 (-54,4)	-44 (-47)
Punto de inflamación, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)
Brookfield (ASTM D2983), cP	A -40 °C, < 150.000 cP	A -40 °C, < 150.000 cP
Código de producto	LLEGO-75W90	LLEGO-75W140

*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) 350-9538 • <https://lubchemspecialties.com>