

Hoja de Datos del Producto (PDS)

KORLUBE® LS 80W-90 SYNTHETIC

Lubricante Sintético para Engrenajes de Servicio Pesado

Product Description

KORLUBE® LS 80W-90 SYNTHETIC es lubricante sintético para engranajes de servicio pesado, especialmente formulado para satisfacer los más estrictos requerimientos de rendimiento de muchos modernos vehículos de trabajo pesado con diferenciales convencionales o de deslizamiento limitado.

Está diseñado para usar en trenes de transporte pesado donde se esperan carga pasada, impacto y presión extrema.

Es producido con la última tecnología en aceites de base sintética y aditivos avanzados que proveen significantes ventajas sobre los convencionales aceites de engranaje mineral.

Rinde excepcionalmente en una amplia variedad de temperaturas. También tiene una excelente estabilidad térmica a alta temperatura y a la oxidación, protección contra el desgaste y corrosión, estabilidad al cizallamiento, capacidad de servicio extendido y un gran ahorro de combustible.

Propiedades & Ventajas

ALTO RENDIMIENTO

- Excelente protección contra baja velocidad/alto torque y alta velocidad de tallado aumenta la capacidad de llevar cargas mientras ofrece una marcha suave y confiable.
- El sobresaliente rendimiento a baja temperatura ayuda a arrancar más fácilmente aún a una temperatura muy baja.
- Una mejorada propiedad de fricción permite un cambio de marcha más suave.
- La excelente estabilidad térmica y a la oxidación mantienen la transmisión limpia para ayudar a brindar un excepcional rendimiento aún bajo severas condiciones de conducción del vehículo.
- La elevada resistencia a la espumación ayuda a mantener la fuerza de la película para una confiable lubricación.
- El excelente rendimiento de deslizamiento limitado ayuda a reducir castañeteo y mejorar la tracción.

ALTA PROTECCIÓN

- La excelente fluidez a baja temperatura ayuda a brindar una inmediata protección al motor al arrancar, especialmente en climas fríos.
- Buena compatibilidad con los típicos sellos y juntas de automotores ayudan a minimizar el escape y reduce la contaminación.

LARGA VIDA DEL ENGRANAJE

- La excelente protección contra el desgaste bajo velocidad baja/alto torque ayuda a extender la vida del engranaje.
- La sobresaliente protección contra la herrumbre y corrosión del cobre ayuda a prolongar la vida del engranaje.
- Las propiedades de fricción mejoradas ayudan a extender la vida del engranaje.
- Excelente estabilidad térmica, de oxidación y de corte ayudan a extender la vida del engranaje.

LARGA VIDA DEL ACEITE

- La excelente estabilidad térmica y a la oxidación ayudan a prolongar la vida útil del aceite.
- La excepcional estabilidad de corte ayuda a mantener la viscosidad y la fuerza de la película aún bajo severas condiciones.

AHORRA COMBUSTIBLE

- Las propiedades de fricción mejoradas ayudan a consumir menos combustible.
- La excelente fluidez a baja temperatura ayuda a consumir menos combustible.

Aplicaciones

- Transmisiones manuales de trabajo pesado, ejes y transmisiones finales que requieren rendimiento de API GL-5 y MT-1.
- Recomendado para diferenciales convencionales o de deslizamiento limitado.
- Trabajo pesado en carretera y camionetas ligeras, autobuses y vans.
- Equipos fuera de carretera incluyendo equipos de construcción, minería, agricultura y forestación.
- Otras transmisiones por engranaje industrial para trabajo pesado incluyendo engranaje hipoidal y helicoidal operando bajo severas condiciones de trabajo pesado.
- Diferenciales, transmisiones finales, cajas de transferencia y otras aplicaciones de engranaje que requieren lubricantes para engranajes API GL-5, SAE J2360 (MIL PRF-2105E) y EP.
- Equipos tales como engranaje de reducción, y engranaje de propulsión para vehículos superlentos que están expuestos a temperaturas muy bajas.

Especificaciones

KORLUBE® LS 80W-90 SYNTHETIC cumple o excede los requerimientos de las siguientes especificaciones :

	LS 80W-90 SYNTHETIC
API GL-5, MT-1	√
MERITOR 076D	√
FORD WSP-M2C197-A	√
SCANIA STO 110	√
MACK GO-J	√

SAE J2360 (MIL PRF-2105E)	√
El servicio 'Drenaje y Relleno' o 'Carga Top-off Deslizamiento Limitado'	√
Protección contra desgaste del embrague a altas temperaturas exigidos para OEM de auto de pasajeros para trabajos de remolque y aplicaciones fuera de carretera	√

Propiedades Típicas

	LS 80W-90 SYNTHETIC
API	GL-5, MT-1
Viscosidad @100°C, cSt	15.1
Viscosidad @40°C, cSt	139
Indice de Viscosidad	110
Punto de Inflamación, °C	232
Punto de Fluidez, °C	- 30
Densidad @15°C, g/cm3	0.880

Salud y Seguridad

Este producto no se espera que produzca efectos adversos para la salud cuando se utilizan para la aplicación y recomendaciones pretendido. No utilice para el fin que no sea su aplicación prevista. Cuando se deshaga del producto usado, por favor asegúrese de proteger el medio ambiente.