Mobilube™ LS 85W-90

Mobil commercial-vehicle-lube , Chile

Lubricante para engranajes de deslizamiento limitado

Descripción del producto

Mobilube LS 85W-90 es un lubricante para engranajes de muy alto rendimiento, diseñado para la lubricación del diferencial de deslizamiento limitado en vehículos automotrices. Está formulado a partir de aceites básicos seleccionados y un sistema de aditivos avanzado. ExxonMobil recomienda este lubricante para su uso en aplicaciones que requieren un desempeño API GL-5 como es el caso de diferenciales, ejes y mandos finales de servicio pesado donde se presentan presiones extremas y cargas de impacto.

Propiedades y beneficios potenciales

Los camiones de carga y los equipos automotrices actuales imponen demandas de rendimiento más elevadas a los lubricantes para trenes de transmisión. Velocidades más altas, mayor torque, cargas más pesadas y capacidad de deslizamiento limitado requieren lubricantes con formulaciones mejoradas para maximizar la vida del diferencial y optimizar su rendimiento. Los intervalos más largos entre cambios de aceite imponen exigencias adicionales al lubricante para engranajes. El Mobilube LS 85W-90 está diseñado para enfrentar estos desafíos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelentes propiedades de fricción.	Rendimiento efectivo en engranajes de deslizamiento limitado.
Buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas.	Mayor vida útil de los engranajes y cojinetes debido a una mínima formación de depósitos y una mayor vida útil de los sellos.
Protege contra el desgaste a bajas velocidades/altos torques y contra el rayado a altas velocidades.	Mayor capacidad para soportar altas cargas, lo que contribuye a la reducción de los costos operativos.
Excelente protección contra la herrumbre, las manchas y la corrosión.	Menor desgaste y menores costos de mantenimiento.
Lubricación efectiva a bajas temperaturas.	Menor desgaste y facilidad de arranque del motor.
Buena resistencia a la formación de espuma.	Ayuda a reducir el desgaste gracias a la resistencia de la película lubricante que cubre los componentes de la transmisión.
Compatible con los sellos y empaques automotrices más comunes.	Contribuye a reducir las fugas de lubricante y prevenir la contaminación.

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Diferenciales de deslizamiento limitado, ejes y mandos finales que requieren un lubricante que cumpla con los requisitos API GL-5.
- Automóviles, furgonetas, autobuses de pasajeros, camiones de carga de servicio ligero y pesado.
- Equipos utilizados en aplicaciones fuera de carretera en industrias como la construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.

- Otras aplicaciones industriales y automotrices que implican engranajes hipoidales y otros tipos de engranajes, operando en condiciones donde predominan altas velocidades/ cargas de impacto, altas velocidades/bajo torque y/o bajas velocidades/alto torque.

- Llenado inicial y reposición de aceite de transmisiones automotrices para los que se recomiendan lubricantes para engranajes de deslizamiento limitado SAE 85W-90.

- No es adecuado para transmisiones o transejes donde se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:

ZF TE-ML 05C
ZF TE-ML 16E
ZF TE-ML 21C

Este producto está recomendado por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones que requieren:

ZF TE-ML 12C

Este producto cumple o excede los requisitos de:

API GL-5

Propiedades y valores típicos

Propiedad	
Grado	SAE 85W-90
Densidad a 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,90
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	216
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	15,3
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	153
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-36
Índice de viscosidad, ASTM D2270	100

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

01-2024

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.