Mobilube™ LS 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

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
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este

documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved