

Mobilube LS 85W-90

Lubricante para Engranajes de Deslizamiento Limitado

Descripción del producto

El Mobilube LS 85W-90 es un lubricante de extra alto desempeño para engranajes automotrices, formulado a partir de bases lubricantes cuidadosamente seleccionadas y un avanzado paquete de aditivos específicamente para diferenciales de deslizamiento limitado. Este lubricante es recomendado por ExxonMobil para aplicaciones que requieren un desempeño API GL-5, como en diferenciales, ejes y mandos finales de servicio pesado para los cuales se prevén extremas presiones y cargas de impacto.

Propiedades y Beneficios

Las aplicaciones en equipamientos pesados y vehículos automotrices de la actualidad exigen un mayor desempeño de los lubricantes para trenes de accionamiento. Las altas velocidades, los altos torques, las cargas más pesadas y la capacidad de deslizamiento limitado requieren mejores fórmulas para maximizar la vida útil de los diferenciales y optimizar el desempeño. Los intervalos de servicio más prolongados también exigen un extra desempeño de los lubricantes para engranajes. Es por eso que el Mobilube LS 85W-90 está diseñado para cumplir con estos retos. Entre algunos de los beneficios claves se incluyen:

Propiedades	Beneficios
Excelentes propiedades de fricción	Desempeño efectivo bajo deslizamiento limitado
Buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Aumento de la vida útil de los engranajes y cojinetes debido a los mínimos depósitos y mayor vida útil de los sellos
Buena protección contra el desgaste a baja velocidad/alto torque y contra la rayado a altas velocidades	Incremento de la capacidad para soportar carga reduciendo así los costos de operación.
Excelente protección contra la herrumbre, el manchado y la corrosión	Reducción del desgaste y de los costos de mantenimiento
Efectiva lubricación a bajas temperaturas	Reducción del desgaste y facilidad de arranque
Buena resistencia a la formación de espuma	Mantiene la resistencia de la película para un menor desgaste
Compatible con los sellos y empaquetaduras automotrices típicos	Minimiza las fugas y reduce la contaminación



Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Diferenciales con deslizamiento limitado, ejes, y accionamientos finales que requieren niveles de desempeño API GL-5
- Automóviles de pasajeros, camiones de uso en carreteras para servicio liviano y pesado, autobuses y furgonetas
- Equipos industriales incluyendo: construcción, explotación de canteras y agricultura
- Otras aplicaciones industriales y automotrices que involucran engranajes hipoidales y de otros tipos que operan bajo condiciones donde prevalecen: alta velocidad/carga de impacto, alta velocidad/bajo torque y/o baja velocidad/alto torque
- Llenado inicial, para completar nivel o para el relleno total de cajas de engranajes automotrices donde se recomiendan lubricantes para engranajes de deslizamiento limitado SAE 85W-90
- No es indicado para transmisiones donde se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas.

Especificaciones y Aprobaciones

Mobilube LS 85W-90 atiende o excede los requerimientos de:

API GL-5	x
ZF TE-ML 05C/12C/16E	x

Características típicas

Mobilube LS 85W-90

Grado SAE	85W-90
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40 °C	153
cSt @ 100°C	15.3
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	100
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-36
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	216
Densidad @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.90

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (MSDS) están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los arriba recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

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 visite www.exxonmobil.com

© 2018 Exxon Mobil Corporation.

El logotipo Exxon y Élite son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation, o una de sus filiales.

Debido a la continua investigación y desarrollo, las características y propiedades de los productos pueden cambiar sin notificación previa. Los datos técnicos corresponden a valores típicos y pueden variar dentro de rangos permisibles.