

Mobilube LS 85W-90

Lubricante para engranajes de deslizamiento limitado

Descripción del producto

Mobilube LS 85W-90 es un lubricante para engranajes automotrices de extra alto rendimiento formulado a partir de aceites base seleccionados y un avanzado sistema de aditivos específicamente diseñado para diferenciales de deslizamiento limitado. 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 espera la presencia de presiones extremas y cargas de impacto.

Propiedades y beneficios

Los camiones y equipos automotrices actuales imponen mayores demandas de desempeño a los lubricantes de los trenes de transmisión. Las velocidades más altas, los torques más alto, las cargas más pesadas y la capacidad de deslizamiento limitado requieren fórmulas mejoradas para maximizar la vida útil de los diferenciales y optimizar su desempeño. Los intervalos más largos entre cambios de aceite imponen exigencias adicionales al lubricante para engranajes. El lubricante para engranajes Mobilube LS 85W-90 está diseñado para enfrentar estos desafíos.

Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelentes propiedades de fricción	Desempeño efectivo bajo deslizamiento limitado
Buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Prolongada vida útil de los engranajes y cojinetes debido a una mínima generación 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 de carga que reduce 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	Mantiene la resistencia de la película de manera que reduce el desgaste
Compatible con los sellos y empaques automotrices usuales	Fugas mínimas y menor contaminación



Aplicações

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Diferenciales con deslizamiento limitado, ejes, y mandos finales que requieren niveles de desempeño API GL-5
- Autos de pasajeros, camiones de servicio ligero y pesado en carretera, autobuses y furgonetas
- Industrias fuera de carreteras, entre ellas: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura
- Otras aplicaciones industriales y automotrices que involucran engranajes hipoides y helicoidales que operan bajo condiciones donde prevalecen altas velocidades/cargas de impacto, altas velocidades/torques bajos y/o bajas velocidades/torques altos
- Relleno inicial, recarga y rellenado de engranajes cerrados de tipo automotriz para los que se recomiendan los lubricantes para engranajes de deslizamiento limitado SAE 85W-90
- No están diseñados para transmisiones para las que 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 12C

ZF TE-ML 16E

ZF TE-ML 21C

Este producto cumple o excede los requisitos de:

API GL-5

Propiedades y especificaciones

Propiedad

Grado SAE	85W-90
Densidade a 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,90
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	216
cSt a 40°C	153
cSt a 100°C	15,3
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-36
Índice de viscosidad, ASTM D2270	100

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 (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) están disponibles a petición en su oficina de venta, o vía internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los que está destinado. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así 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

