



## Mobilube™ HD LS 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Lubricante para engranajes de deslizamiento limitado

### Descripción del producto

Mobilube HD LS 80W-90 es un lubricante de extra alto rendimiento para automóviles formulado a partir de aceites base seleccionados y un avanzado sistema de aditivos específicamente diseñado para diferenciales de deslizamiento limitado. Este lubricante está diseñado para funcionar en diferenciales de deslizamiento limitado, ejes y transmisiones finales de servicio pesado en los que se esperan presiones y cargas de impacto extremas, con un nivel de desempeño API GL-5. Mobilube HD LS 80W-90 proporciona una estabilidad química y térmica excepcional a temperaturas elevadas de la masa del aceite.

### 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 altos, 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 HD LS 80W-90 está diseñado para afrontar estos retos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
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
Sobresaliente protección contra el desgaste a bajas velocidades/altos torques y contra el rayado a altas velocidades	Mayor capacidad de carga que reduce los costos operativos
Lubricación efectiva a bajas temperaturas	Menor desgaste y facilidad de arranque del motor
Excelente protección contra la herrumbre, las manchas y la corrosión	Menor desgaste y menores costos de mantenimiento
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

### Aplicaciones

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
  - El lubricante para engranajes Mobilube HD LS 80W-90 está concebido para el llenado inicial, rellenado y reposición de aceite de engranajes automotrices del tipo cerrados para los que se recomiendan lubricantes para engranajes de deslizamiento limitado SAE 80W-90.
- No deben usarse para transmisiones para las que se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas

## Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>
API GL-5

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 80W-90
Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052	0,9
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	141
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30
Índice de viscosidad, ASTM D2270	105
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	230

## Seguridad e higiene

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

El logotipo de Mobil, el diseño del Pegasus y Mobilube son marcas registradas de ExxonMobil Corporation, o una de sus afiliadas

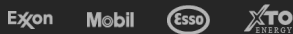
05-2023

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 visite [www.exxonmobil.com](http://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**



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