Mobilube™ HD LS 80W-90

Mobil commercial-vehicle-lube , Chile

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

Este producto cumple o excede los requisitos de:
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, mm2/s, ASTM D445	14,8
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/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

02-2025

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.