



## Mobilube™ HD 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

Lubricantes de servicio pesado para engranajes automotrices

### Descripción del producto

El aceite para transmisiones Mobilube™ HD 80W-90 es un lubricante de alto rendimiento para servicio pesado en engranajes formulado a partir de aceites base de alto rendimiento y un avanzado sistema de aditivos. El lubricante está diseñado para aplicaciones automotrices, entre las que se encuentran los ejes y las transmisiones finales para servicio pesado, donde se esperan presiones y cargas de impacto extremas. ExxonMobil lo recomienda para aplicaciones en las que se requiere el servicio API GL-5.

### Propiedades y beneficios

Las aplicaciones de los equipos pesados de hoy día imponen mayores demandas de desempeño a los lubricantes de los trenes de transmisión. Las velocidades más altas, torques más altos y cargas más pesadas requieren formulaciones mejoradas para maximizar la vida útil del equipo y optimizar los costos operativos. Los intervalos más largos entre cambios de aceite imponen demandas adicionales al lubricante para engranajes, para lo cual requieren sistemas de aceites base y aditivos eficaces. Mobilube HD 80W-90 está diseñado para enfrentar estos desafíos. Los beneficios clave incluyen:

| Propiedades  | Ventajas y posibles beneficios   |
|--|--|
| Excepcional 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. Reducción en los costos de mantenimiento y mayor vida útil de los equipos.                               |
| Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión  | Reducción del desgaste y mayor vida útil de los componentes  |
| Lubricación efectiva a bajas temperaturas  | Mejora de la capacidad de arranque   |
| Compatible con los sellos y empaques automotrices usuales  | Fugas mínimas y menor contaminación  |

### Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Ejes y mandos finales de servicio pesado que requieren un desempeño de nivel API GL-5
- Automóviles de pasajeros, camiones de uso en carreteras para servicio liviano y pesado, y vehículos comerciales
- Industrias fuera de carretera, incluyendo: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura
- Otras aplicaciones industriales y automotrices de servicio pesado con engranajes de tipo hipoidal que operan bajo condiciones en las que prevalecen altas velocidades/cargas de impacto, altas velocidades/bajo torque y/o bajas velocidades/alto torque

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:

**Este producto cumple o excede los requisitos de:**

API GL-5

**Propiedades y especificaciones**

| Propiedad  |            |
|--|------------|
| Grado  | SAE 80W-90 |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 131,6      |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270                             | 105        |
| Densidad@ 15 C, kg/l, ASTM D1298                             | 0,8897     |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14,12      |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92   | 213        |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                               | -30        |

**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>

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.

12-2022

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](http://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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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