Mobilube HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Lubricantes de servicio pesado para engranajes automotrices

Descripción del producto

Mobilube HD Series es una familia de lubricantes de alto rendimiento para engranajes automotrices que se utilizan en aplicaciones de servicio pesado. Están formulados con aceites base de alta tecnología y un avanzado sistema de aditivos. Estos lubricantes están diseñados para aplicaciones automotrices, incluyendo ejes y mandos finales de servicio pesado, donde se experimentan presiones extremas y cargas de impacto. ExxonMobil los recomienda para aplicaciones donde se requiere un aceite que cumpla los requisitos de la clasificación API GL-5.

Propiedades y beneficios potenciales

Los equipos modernos utilizados en aplicaciones de servicio pesado imponen mayores demandas de rendimiento a los lubricantes del tren de transmisión. Mayores velocidades, mayores torques y cargas más pesadas requieren formulaciones mejoradas para maximizar la vida útil del equipo y optimizar los costos operativos. Intervalos más largos entre cambios de aceite imponen demandas adicionales al lubricante para engranajes, lo cual requiere una formulación con sistemas de aceites base y aditivos que proporcionen una eficaz lubricación. Los lubricantes para engranajes Mobilube HD Series están formulados para superar estos retos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas.	Contribuye a extender la vida útil de engranajes, cojinetes y sellos gracias a una generación mínima de depósitos.
Sobresaliente protección contra el desgaste a bajas velocidades y altos torques, así como contra el rayado de los engranajes a altas velocidades.	Mayor capacidad de carga, lo cual contribuye a reducir los costos de mantenimiento y prolongar vida útil de los equipos.
Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión.	Reducción del desgaste y mayor vida útil de los componentes de la transmisión.
Lubricación efectiva a bajas temperaturas.	Contribuye a mejorar la facilidad de arranque del equipo.
Compatible con la mayoría de los sellos y empaques utilizados en las transmisiones automotrices.	Contribuye a reducir las fugas de lubricante y a prevenir la contaminación.

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Ejes y mandos finales de equipos en aplicaciones de servicio pesado que requieren un lubricante que cumpla con los requisitos de la clasificación API GL-5.

- Automóviles de pasajeros, camiones de carga para servicio ligero y pesado, así como vehículos comerciales.

- Aplicaciones en las que se utiliza maquinaria y equipos fuera de carretera, comúnmente empleados en industrias como la construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.

- Otras aplicaciones industriales y automotrices de servicio pesado donde se utilizan equipos con engranajes de tipo hipoidal que operan bajo condiciones en las que predominan 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:	HD 80W-90	HD 85W-140

Este producto cumple o excede los requisitos de:	HD 80W-90	HD 85W-140
API GL-5	X	X

Propiedades y valores típicos

Propiedad	HD 80W-90	HD 85W-140
Grado SAE	80W-90	85W-140
Viscosidad Brookfield @ -12°C, centipoises, ASTM D2983		100000
Viscosidad Brookfield @ -26°C, centipoises, ASTM D2983	120000	
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	14,5	27,5
Estabilidad contra el esfuerzo cortante, (KRL 20h), cSt, CEC L-45-A-99	14	27
Índice de viscosidad, ASTM D2270	97	97

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ 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.

08-2026
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso
© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved