Mobilube™ HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

Lubricante para engranajes automotrices

Descripción del producto

Mobilube HD-A Plus 80W-90 está diseñado para transmisiones, ejes y mandos finales comerciales donde se esperan presiones extremas y cargas de impacto, y está recomendado por ExxonMobil para aplicaciones que requieren un servicio API GL-5. Está formulado a partir de aceites base de alto rendimiento y un avanzado sistema de aditivos. Este lubricante es un lubricante de servicio pesado para engranajes que permite prolongar los intervalos entre cambios de aceite, predominantemente en ejes Mercedes Benz.

Propiedades y beneficios

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 minimizar 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. El lubricante para engranajes Mobilube HD-A Plus 80W-90 está diseñado para afrontar estos retos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Larga vida útil de los engranajes y cojinetes debido a la mínima generación de depósitos. Larga vida útil de los sellos.
Protección mejorada contra el desgaste de baja velocidad/alto torque y contra el rayado de alta velocidad, especialmente en ejes traseros muy cargados.	Mayor capacidad de carga. Reducción en los costos de mantenimiento y mayor vida útil de los equipos.
Protección efectiva contra la herrumbre y la corrosión.	Reducción del desgaste y mayor vida útil de los componentes.
Capacidad como aceite multiuso.	Se requiere un menor número de lubricantes para engranajes.
Compatible con los sellos y empaques automotrices usuales.	Fugas mínimas y menor contaminación.
Capacidad para intervalos mayores entre cambios de aceite.	Mayor productividad y menores costos operativos.

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Transmisiones manuales, ejes y mandos finales automotrices de servicio pesado que requieren un desempeño de nivel API GL-5
- Autos y camiones ligeros de carretera; vehículos comerciales de servicio pesado
- Industrias fuera de carretera, entre ellas: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura
- Otras cajas de cambios, engranajes de dirección y cajas de cambios variables
- 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 tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:
MAN 342 Tipo M3

Este producto tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:
MB 235.23
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12M
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 16B
ZF TE-ML 19B
ZF TE-ML 21A
DTFR 12B110

Este producto cumple o excede los requisitos de las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes:
API GL-5
Scania STO 1:0
ZF TE-ML 07A

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 80W-90
Densidad a 15 C g/ml, ASTM D4052	0,901
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	222
Viscosidad cinemática a 100 C, mm2/s, ASTM D445	14,3
Viscosidad cinemática a 40 C, mm2/s, ASTM D445	131
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-33
Índice de viscosidad, ASTM D2270	105

Seguridad e higiene

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

09-2024
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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