Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil commercial-vehicle-lube , Chile

Lubricante para engranajes automotrices

Descripción del producto

Mobilube HD-A 85W-90 es un lubricante para engranajes de servicio pesado formulado a partir de aceites base de alto rendimiento y un avanzado sistema de aditivos. Este lubricante está diseñado para transmisiones, ejes y transmisiones finales comerciales donde se esperan presiones extremas y cargas de impacto, y está recomendado por ExxonMobil para aplicaciones requieren un servicio API GL-5.

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 85W-90 está diseñado para enfrentar estos desafíos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente 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 Mayor vida útil de los sellos
Buena protección 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 Menores costos de mantenimiento y mayor vida útil del equipo
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, incluyendo: 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 choque, altas velocidades/bajo torque y/o bajas velocidades/alto torque

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:

ZF TE-ML 16C
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19B
ZF TE-ML 21A
DTFR 12B100

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:

MAN 342 Typ M1

Este producto cumple o excede los requisitos de:

API GL-5
ZF TE-ML 07A

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 85W-90
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,9
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	222
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	17
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	184
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-24
Índice de viscosidad, ASTM D2270	99

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.

10-2024

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.