

Mobilube HD-A 85W-90

Lubricante comercial de alto desempeño para Engranajes

Descripción del producto

Mobilube HD-A 85W-90 es un lubricante para engranajes de servicio pesado formulado a partir de aceites bases de alto desempeño y un sistema avanzado de aditivos. Este lubricante está diseñado para usarlo en transmisiones, ejes y accionamientos finales comerciales, donde son de esperar las presiones extremas y las carga de impacto. Este lubricante está diseñado para usarse en transmisiones, ejes y accionamientos finales comerciales, donde se esperan extremas presiones y cargas de impacto, y es recomendado por ExxonMobil para aplicaciones que requieren un servicio API GL-5.

Propiedades y Beneficios

Las aplicaciones de los equipamientos pesados de hoy en día exigen un mayor desempeño a los lubricantes de los trenes de accionamiento. Las mayores velocidades, los torques más elevados y las cargas más pesadas requieren mejores fórmulas para maximizar la vida útil de los equipos y reducir los costos operativos. Los intervalos de servicio más prolongado significan exigencias extra en los lubricantes para engranajes. El lubricante Mobilube HD-A 85W-90 para engranajes está diseñado para estar a la altura de estos desafíos. Los beneficios claves incluyen:

Propiedades	Beneficios
Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación por temperaturas elevadas	Mayor vida útil de los engranajes y rodamientos debido a la formación mínima de depósitos Mayor vida útil de los sellos
Buena protección contra el desgaste provocado por baja velocidad/ torque alto y contra las ralladuras causadas por la alta velocidad, especialmente en los ejes traseros que soportan cargas elevadas.	Mayor capacidad para soportar cargas Costos de mantenimiento reducidos y mayor vida útil de los equipos
Protección efectiva contra el óxido y la corrosión	Menor desgaste y mayor vida útil de los componentes
Capacidad multi propósito	Se requieren menos lubricantes
Compatible con los sellos y empaquetaduras típicos de los automotores	Pérdidas mínimas y menor contaminación
Mayor capacidad de drenaje	Mayor productividad y menores costos operativos



Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Transmisiones manuales de servicio pesado, ejes y accionamientos finales que requieren un nivel de desempeño API GL-5
- Camiones de servicio liviano y pesado que transitan en ruta y vehículos comerciales
- Equipos industriales que no transitan en ruta utilizados en la construcción, la minería, las canteras y la agricultura
- Otras cajas de engranaje, engranajes de mando, y engranajes de multiplicación
- Otras aplicaciones industriales y automotrices de servicio pesado que involucran los engranajes hipoidales que operan en condiciones donde prevalecen la alta velocidad/ carga de impacto, la alta velocidad/ bajo torque, y/o baja velocidad/ torque alto.

Especificaciones y Aprobaciones

Mobilube HD-A 85W-90 atiende o excede los requerimientos de:

API GL-5	x
ZF-TE-ML 07A	x

Mobilube HD-A 85W-90 tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:

MB-Approval 235.0	x
ZF-TE-ML 16C/17B/19B/21A	x

Mobilube HD-A 85W-90 is recommended by ExxonMobil for use in applications requiring:

MAN 342 Typ M1	x
----------------	---

Características típicas

Mobilube HD-A 85W-90

Grado SAE	85W-90
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40 °C	184
cSt @ 100°C	17.0
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	99
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-24
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	222
Densidad @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.90

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (MSDS) están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los arriba recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite www.exxonmobil.com