



Mobilube XFD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Mexico

Lubricante de alto rendimiento para transmisiones

Descripción del producto

Mobilube™ XFD 50 y 60 son lubricantes de alto rendimiento para trenes de tracción expresamente diseñados para proporcionarles a los componentes una óptima vida útil cuando son usados según las recomendaciones para los mandos finales y ejes Caterpillar. Están formulados a partir de avanzados aceites base y aditivos de tecnología de punta para proteger a los cojinetes y engranajes contra fallas prematuras debido a fatiga. Estos lubricantes brindan un excelente rendimiento en ejes y mandos finales comerciales de servicio pesado donde se prevén presiones extremas y cargas de impacto. Proporcionan una excepcional estabilidad química y térmica a temperaturas elevadas de la masa del aceite generadas bajo cargas pesadas y/o altas temperaturas ambientales.

La serie Mobilube XFD ha sido ampliamente probada en el campo en camiones pesados de uso fuera de carretera y buldóceres Caterpillar en una amplia gama de temperaturas ambientales y operando en condiciones severas con un intervalo recomendado entre cambios de aceite de hasta 4.000 horas para los camiones de uso fuera de carretera.

Propiedades y beneficios

Las demandas para una mayor productividad, las condiciones de operación más severas y los equipos de mayor capacidad ejercen un esfuerzo severo en los ejes y los componentes de los mandos finales. En aplicaciones severas, los lubricantes TO-4 pueden estar limitados en términos de protección contra el desgaste en los mandos finales muy cargados debido a su necesidad de cumplir también con los requisitos de fricción de los embragues en transmisiones de servicio pesado. Para el logro de una durabilidad y rendimiento óptimos, se puede confiar en que los lubricantes para engranajes Mobilube XFD mantendrán la productividad y minimizarán los costos de mantenimiento entre los intervalos de cambio de aceite programados para las aplicaciones extremas. Los beneficios clave incluyen:

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|---|--|
| Mejor rendimiento de presiones extremas (EP) en comparación con los fluidos TO-4 | Mayor capacidad de carga y contra impactos con menores fallas prematuras y menores costos operativos |
| Alta estabilidad térmica y ante la oxidación | Mayor vida útil del aceite, menor cantidad de depósitos y una mayor vida útil de los componentes |
| Excelente protección contra la corrosión del cobre y el óxido | Mayor vida útil de los componentes y menores costos de mantenimiento |
| Amplia capacidad de temperatura | Simplifica el inventario y reduce la necesidad de cambios estacionales |
| Buena compatibilidad con los sellos y lubricantes convencionales de los trenes de transmisión | Reduce las fugas y la contaminación proveniente de fuentes externas |
| Elimina o reduce la formación de espuma | Mantiene la resistencia de la película para brindar una protección confiable contra el desgaste |

Aplicaciones

- Ejes y mandos finales de servicio pesado utilizados en camiones y buldóceres fabricados por Caterpillar
- Industrias fuera de carreteras, entre ellas la construcción, la minería, y la explotación de canteras
- Utilice Mobilube XFD 50 cuando la temperatura ambiente máxima de funcionamiento sea inferior a 32°C (90°F)
- Utilice Mobilube XFD 60 cuando la temperatura ambiente máxima de funcionamiento sea inferior a 50°C (122°F)
- No se recomiendan para motores, transmisiones o sistemas hidráulicos

- No se recomiendan para mandos finales y ejes que contienen materiales de fricción y/o frenos húmedos

Especificaciones y aprobaciones

| Este producto cumple o excede los requisitos de: | 50 | 60 |
|--|----|----|
| CATERPILLAR FD-1 | X | X |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad | 50 | 60 |
|--|--------|--------|
| Grado | SAE 50 | SAE 60 |
| Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052 | 0,89 | 0,895 |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 250 | 255 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445 | 18,5 | 25,6 |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445 | 206 | 334 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97 | -21 | -15 |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 99 | 100 |

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.

10-2020

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved