



Mobilube XFD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

Lubricantes de extra alto desempeño para trenes de tracción

Descripción del producto

Mobilube XFD 50 y 60 son lubricantes de extra alto desempeño 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 desempeño 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 desempeño 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 posibles beneficios
Mejor desempeño 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

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- 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
- Aplicaciones en las que la temperatura ambiente máxima de operación es inferior a 32°C (90°F)
- Aplicaciones en las que la temperatura ambiente máxima de operación es 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 @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,897	0,899
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	250	255
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	18,4	25,2
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	206	334
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-24	-15
Índice de viscosidad, ASTM D2270	97	97

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.

01-2023

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



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved