Mobilube XFD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

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, mm2/s, ASTM D445	18,5	25,6
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/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
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

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 viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved