



## Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Mexico

Lubricantes de muy alto rendimiento para transmisiones y mandos finales

### Descripción de producto

Mobiltrans HD 10W, 30, 50 y 60 son lubricantes de extra alto rendimiento para transmisiones y mandos finales formulados para cumplir o exceder las rigurosas especificaciones requeridas por Caterpillar TO-4. Esta línea de productos está diseñada para optimizar el rendimiento de las transmisiones "powershift", cajas de cambio y mandos finales. En aplicaciones hidráulicas estos lubricantes proporcionan la máxima protección, incluso en los sistemas con altas presiones. Su tecnología combina aceites base selectos con un sistema de aditivos de elevada calidad, que confieren la lubricación adecuada para así maximizar la productividad en los equipos que operan bajo condiciones severas en la construcción, la minería y la extracción. Estos productos ofrecen una clara ventaja de rendimiento frente a los lubricantes de flotas mixtas y los lubricantes usados hasta ahora que cumplen Caterpillar TO-2.

### Propiedades y Beneficios

La tecnología de nueva generación ha mejorado de forma espectacular el rendimiento y propiedades de carga, velocidad, control y funcionalidad de los equipos de servicio pesado a través de los nuevos diseños. Estos diseños han aumentado los requerimientos que deben cumplir los lubricantes para ofrecer mayores niveles de rendimiento, productividad y eficiencia. Propiedades como el control de la fricción, protección del desgaste, estabilidad térmica, estabilidad al cizallamiento, protección contra la corrosión y la herrumbre y la bombeabilidad deben estar equilibradas para proporcionar una mayor vida al embrague, mayor control del deslizamiento y mayor capacidad de operación con carga pesada en pendientes inclinadas a temperaturas extremas. Mobiltrans HD 10W, 30, 50 y 60 ofrecen un excepcional rendimiento en transmisiones, ejes y sistemas hidráulicos. Sus principales beneficios incluyen:

Features	Advantages and Potential Benefits
Coeficientes de fricción estática y dinámica equilibrados	Óptima retención de la fricción en el embrague y control del deslizamiento Vida más larga del embrague, en comparación con los mejores aceites de motor API CD/TO-2
Compatible con los últimos materiales de embrague y elastómeros	Mayor vida y mayor rendimiento del embrague
Mayores niveles de anti-desgaste y de capacidad para soportar cargas	Menor desgaste de los engranajes y mayor vida de las transmisiones, engranajes y mandos finales Mayores productividades gracias a que hay menos tiempos muertos
Excelente protección contra la espuma	Rendimiento insuperable en frenos húmedos; excelente control del chirrido de frenos
Excelente estabilidad térmica y a la oxidación	Gran estabilidad del aceite hidráulico y gran protección contra el desgaste en bombas de altas presiones
Muy buena bombeabilidad a bajas temperaturas	Menor tiempo en que tarda en llegar el aceite al circuito de lubricación

### Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Transmisiones, engranajes, mandos finales y sistemas hidráulicos usados en aplicaciones de maquinaria pesada.
- Maquinaria de minería, extracción, construcción y agricultura.
- Transmisiones manuales, automáticas y "powershift" donde fluidos Allison C4 (grados SAE 10W y 30) son necesarios por incluir "Twin Disc" y transmisiones que necesitan fluidos Tipo F. on necesarios por incluir "Twin Disc" y transmisiones que necesitan fluidos Tipo F.
- En la mayoría de aplicaciones hidráulicas en equipos móviles.

### Especificaciones y Aprobaciones

Mobiltrans HD Series atiende o excede los requerimientos de:	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Mobiltrans HD Series tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	10W	30	50	60
ZF TE-ML-03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

Mobiltrans HD Series es recomendado por ExxonMobil para el uso en aplicaciones que requieren:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		

## Características típicas

Mobiltrans HD	10W	30	50	60
Grado SAE	10W	30	50	60
Viscosidad, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	42	100	195	340
cSt @ 100°C	6.3	11.2	18.0	25.2
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	96	97	100	96
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
Densidad @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.91	0.91

## Seguridad e Higiene

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

El logotipo Mobil y el diseño del Pegasus son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus

02-2020

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

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, D.F

(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](http://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.

**ExonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved