

# Mobiltrans HD Series

Lubricantes de transmisiones y trenes de tracción de servicio pesado

## Descripción de producto

Mobiltrans HD 10W, 30, 50, y 60 son lubricantes de extra alto desempeño para transmisiones y trenes de tracción de servicio pesado diseñados para cumplir o exceder los requisitos de la rigurosa especificación Caterpillar TO-4. Esta línea de productos está exclusivamente diseñada para optimizar el desempeño de transmisiones tipo "powershift", cajas de velocidades y mandos finales. En aplicaciones hidráulicas, proporcionan la máxima protección incluso en sistemas de alta presión.

Esta tecnología combina aceites base seleccionados y un avanzado sistema de aditivos para ofrecer los parámetros precisos de desempeño necesarios para maximizar la productividad de los equipos de construcción, canteras y minería que operan en condiciones severas. Estos productos ofrecen una clara ventaja de desempeño sobre el uso de aceites de motor de flotas mixtas y los lubricantes usados previamente que cumplían con Caterpillar TO-2.

## Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Transmisiones, cajas de velocidades, transmisiones finales y sistemas hidráulicos de servicio pesado utilizados en aplicaciones fuera de carretera.
- Industrias fuera de carretera que incluyen: minería, construcción, canteras y agricultura.
- Transmisiones manuales, tipo "powershift" y automáticas en las que se exigen fluidos Allison C-4 (grados SAE 10W y 30), incluyendo las de tipo "Twin Disc", y transmisiones que exigen fluidos Tipo F.
- La mayoría de las aplicaciones hidráulicas de equipos móviles.

## Especificaciones y Aprobaciones

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>	<b>10W</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

  

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b>	<b>10W</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
ZF TE-ML 03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

  

<b>Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:</b>	<b>10W</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
Allison C-4	X	X		



## Características típicas

### Mobiltrans HD

Grado SAE	10W	30	50	60
Índice de viscosidad, ASTM D2270	96	97	100	96
cSt a 40 °C	42	100	195	340
cSt a 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

## Saúde e Segurança

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 (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) están disponibles a petición en su oficina de venta, o vía internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los que está destinado. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así 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](http://www.exxonmobil.com)

01-2024

Importado y distribuido en Uruguay por:

DISA Montevideo S.A.

San Fructuoso 927, Montevideo, Uruguay.

Tel: 2200 9920

© 2020 Exxon Mobil Corporation. 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.