



Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Argentina

Descripción del producto

La serie Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid Series reemplazó a la serie Mobiltrans HD™ Series. No hay cambios en la formulación, lo que garantiza que no haya impacto en la compatibilidad o el manejo del producto. Además, no existen restricciones para mezclar productos con los nombres antiguos y nuevos. Las afirmaciones técnicas y el desempeño del producto siguen siendo los mismos.

Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid Series es una serie de lubricantes de alto desempeño para transmisiones y trenes de tracción de servicio pesado diseñada 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.

Propiedades y beneficios potenciales

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Coefficientes de fricción estática y dinámica balanceados.	Retención de la fricción del embrague y control del deslizamiento optimizados. Vida útil del embrague significativamente mayor en comparación con los mejores aceites para motor API CD/TO-2.
Compatible con los materiales y elastómeros de los embragues modernos.	Mayor vida útil y mejor desempeño del embrague.
Mayores niveles de antidesgaste y mayor capacidad de carga.	Reducción del desgaste de los engranajes y prolongación de su vida útil en las transmisiones, las cajas de cambios y los mandos finales. Mayor productividad gracias a la reducción de los tiempos de inactividad.
Excelente control de formación de espuma.	Desempeño insuperable en frenos húmedos; excelente control de la vibración mecánica de los frenos.
Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.	Estabilidad del aceite hidráulico y protección contra el desgaste de la bomba de alta presión excepcionales.
Su baja viscosidad permite que el bombeo a baja temperatura sea óptimo.	Reducción en el tiempo que transcurre desde el arranque hasta la producción.

Aplicaciones

Se recomienda el uso de Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid Series en los siguientes casos:

- Transmisiones, cajas de velocidades, mandos 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

Según ExxonMobil, este producto tiene el siguiente nivel de calidad:	10W	30	50	60
--	-----	----	----	----

Según ExxonMobil, este producto tiene el siguiente nivel de calidad:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		
Komatsu KES 07.868.1	X	X	X	

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

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

Propiedades y especificaciones

Propiedad	10W	30	50	60
Grado	N/A	N/A	N/A	N/A
Densidad a 15°C, g/ml, ASTM D4052	0.8809	0.8877	0.8949	0.895
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	225	251	265	271
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	6.28	11.19	18.22	22.47
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	40.09	98.27	205.67	280.04
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-39	-18	-21	-21

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

10-2025

Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8

CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

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

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved