



MOBIL DELVAC MODERN™ AXLE OIL SERIES

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Lubricantes comerciales de alto rendimiento para engranajes

Descripción del producto

La Mobil Delvac Modern Axle Oil Series ha reemplazado a la Mobilube HD Plus Gear Oil Series. No hay cambios en la formulación, lo que garantiza que no haya impacto en la compatibilidad del producto ni en su manejo. Además, no existen restricciones para mezclar productos con los nombres antiguos y nuevos. Las afirmaciones técnicas y el rendimiento del producto siguen siendo los mismos.

Mobil Delvac Modern Axle Oil 75W, 80W-90 y 85W-140 son lubricantes para engranajes comerciales de alto rendimiento formulados a partir de aceites base seleccionados y un avanzado sistema de aditivos. Estos lubricantes están formulados para funcionar en transmisiones, ejes y mandos finales comerciales de servicio pesado en los que se esperan presiones extremas y cargas de impacto. Proporcionan una excelente estabilidad química y térmica a elevadas temperaturas de la masa de aceite, un buen rendimiento a bajas temperaturas y una buena protección contra la herrumbre resultante de la contaminación con agua y condiciones húmedas. Proporcionarán un excelente rendimiento en aplicaciones donde se requieran lubricantes API GL-5 o MT-1.

Propiedades y beneficios

Los equipos modernos utilizados en aplicaciones de servicio pesado imponen mayores demandas de rendimiento a los lubricantes de tren de transmisión. Mayores velocidades, mayores torques y cargas más pesadas requieren formulaciones mejoradas para maximizar la vida útil del equipo y optimizar los costos operativos. Los intervalos más largos entre cambios de aceite imponen exigencias adicionales al lubricante para engranajes. Los lubricantes para engranajes Mobil Delvac Modern Axle Oil están diseñados para enfrentar estos desafíos. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas.	Mayor vida útil de los engranajes y cojinetes debido a una mínima formación de depósitos y una mayor vida útil de los sellos.
Buena protección contra el desgaste a bajas velocidades/alto torque y contra el rayado a altas velocidades.	Mayor capacidad de carga y menores costos de operación.
Excelente protección contra la herrumbre, las manchas y la corrosión.	Reducción del desgaste y mayor vida útil de los componentes de la transmisión.
Menor desgaste y facilidad de arranque del motor.	Lubricación efectiva a bajas temperaturas.
Amplia capacidad multiuso.	Menor número de lubricantes para engranajes para simplificar el inventario y minimizar los errores de aplicación.
Buena resistencia a la formación de espuma.	Mantiene la resistencia de la película para brindar una lubricación efectiva.
Compatible con los sellos y empaques automotrices usuales.	Contribuye a reducir las fugas de lubricante y a prevenir la contaminación.

Aplicaciones

Transmisiones manuales, ejes y mandos finales de servicio pesado que requieren un desempeño de nivel API GL-5 y MT-1.

- Camiones, autobuses, furgonetas y autos de servicio liviano y pesado usados en carretera.
- Aplicaciones en las que se utiliza maquinaria y equipos fuera de carretera, comúnmente empleados en industrias como la construcción, minería, explotación de canteras y agricultura.
- Otras aplicaciones industriales y automotrices de servicio pesado que involucran engranajes hipoidales y otros engranajes que funcionan en condiciones de alta velocidad/carga de impacto, alta velocidad/bajo torque o baja velocidad/alto torque.
- Los lubricantes para engranajes Mobil Delvac Modern Axle Oil están diseñados para el llenado inicial, el completado y el recambio de engranajes comerciales cerrados en transmisiones manuales o semiautomáticas en las que se recomiendan lubricantes para engranajes, incluidos los ejes de transmisión y los mandos finales.
- No se recomienda para aplicaciones que requieren un nivel de desempeño API GL-4.
- No está concebido para transmisiones para las cuales se recomienda un aceite de motor o fluidos para transmisiones automáticas.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 75W	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-140
MACK GO-J		X	X
SAE J2360		X	X
Volvo 97321		X	

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 75W	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-140
API GL-5	X		
API MT-1	X		
MIL (EE. UU.) MIL-PRF-2105E		X	X

Este producto cumple o excede los requisitos de lo siguiente:	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 75W	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-140
API GL-5		X	X
API MT-1		X	X
Meritor O-94		X	X
SCANIA STO 1:0		X	

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 75W	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 80W-90	MOBIL DELVAC MODERN AXLE OIL 85W-140
Grado	SAE 75W	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	150	165	200
Viscosidad cinemática @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	15.8	15.8	27.4
Viscosidad cinemática @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	92	146	347
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-45	-27	-15
Índice de viscosidad, ASTM D2270	184	111	105

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.

03-2026

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 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